

NCC Industry A/S
Vestermøllevej 11
8380 Trige
CVR-nr. 26708435

Miljø og Ressourcer
Kontaktperson: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Direkte tlf.: 29201946
Dato: 06-11-2025
Sagsnr.: 22/40576
ID-nr. (RIT): 450-021

TILLADELSE TIL ERHVERVSMÆSSIG RÅSTOFINDVINDING

af sand, sten og grus gældende til den 6. november 2035 på matr.nr. 9i, 10c, 23a, 23d Svindinge By, Svindinge i Nyborg Kommune.

Oversigtskort



INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Afgørelse.....	3
1.1	Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding	4
1.2	Før tilladelsen tages i brug	5
1.3	Ejerforhold.....	6
2	Sagens baggrund	6
2.1	Ansøgningens indhold	7
2.2	Beskrivelse	8
3	Vilkår.....	8
3.1	Omfang af retten til at indvinde	9
3.2	Drift.....	10
3.3	Adgangsforhold og afstande.....	14
3.4	Forebyggelse af forurening, håndtering af affald, vandindvinding mv.	16
3.5	Efterbehandling m.m.....	19
4	Generelle bestemmelser	20
4.1	Tilsyn.....	21
4.2	Tinglysning af efterbehandlingsvilkår.....	22
4.3	Arkæologi.....	23
4.4	Råstofafgift	24
4.5	Underretning ved konkurs, overdragelse af rettigheder mv.....	24
4.6	Indberetning af indvunden mængde.....	25
4.7	Indberetning til GEUS	26
4.8	Tilførsel af jord.....	27
4.9	Miljølovgivning i øvrigt	28
4.10	Forsyningsledninger	29
5	Sikkerhedsstillelse	29
6	Ansøgningsprocessen	29
6.1	Myndighedshøring.....	30
6.2	Miljøvurderingsloven.....	34
6.3	Partshøring	35
7	Regionens vurdering af sagen	37
7.1	Lovgrundlag	38
7.2	Gennemgang af hensyn og vurderinger	39

8	Klagevejledning og underretning	46
8.1	Klagevejledning.....	47
8.2	Underretning om afgørelsen	48
9	Bilag	49
	Bilag 1 Oversigtskort	50
	Bilag 2 Graveplan	51
	Bilag 3 Efterbehandlingsplan	53
	Bilag 4 VVM-screening	54
	Bilag 5 Udtalelse fra museet	55
	Bilag 6 Støj, natur, dige og vandredøgørelser.....	56
	Bilag 7 NCC høringssvar	57
	Bilag 8 Overkørselstilladelse	58
	Bilag 9 Dispensation til nedlæggelse af dige.....	59

1 AFGØRELSE

Forud for meddelelse af denne tilladelse har regionen vurderet, hvilke vilkår, der skal fastsættes, samt foretaget en hensynsafvejning i henhold til råstoflovens § 3.

Der redegøres i afsnit 7 nærmere for afvejningen af hensyn samt vurderingen af hvilke vilkår, indvindingen kræver.

Afgørelsen er truffet på baggrund af:

- råstofloven
- miljøvurderingsloven
- Region Syddanmarks Råstofplan 2020
- habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter)
- habitatdirektivet (direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter)
- indsatsbekendtgørelsen (bekendtgørelse om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter) og
- vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984, "Ekstern støj fra virksomheder".

Øvrigt lovstof, som der henvises til i teksten:

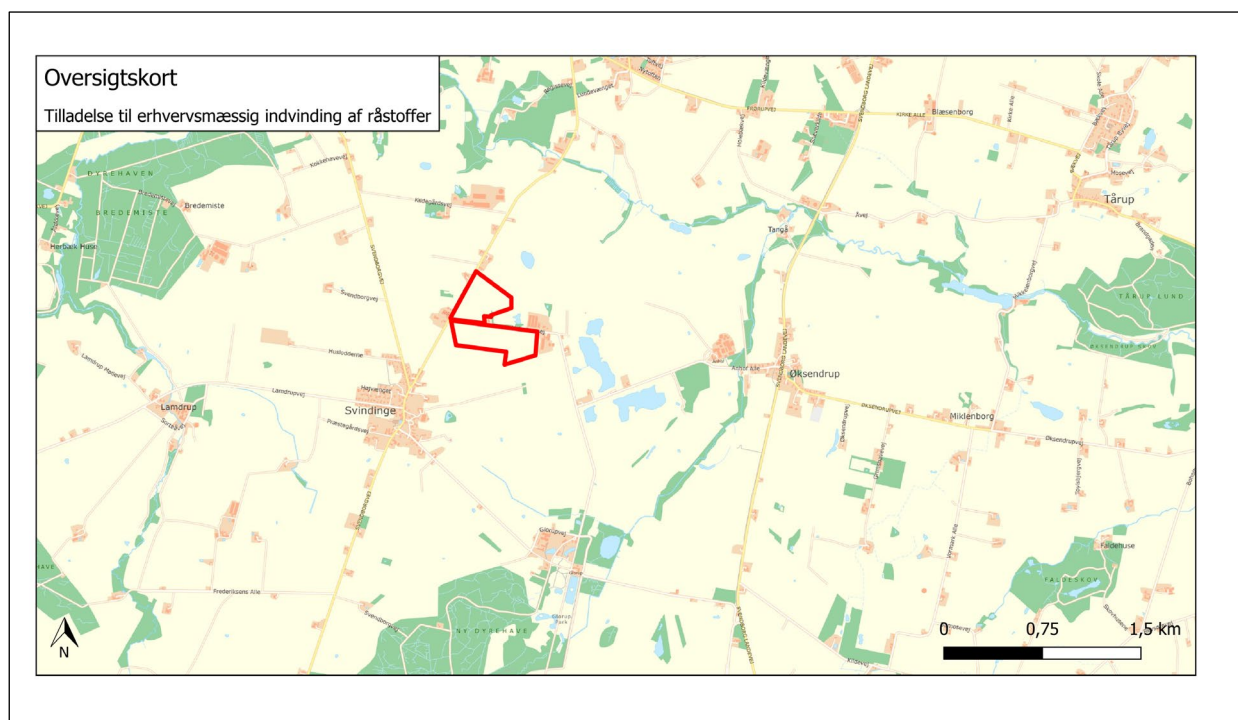
- affalds- og råstofafgiftsloven
- affaldsbekendtgørelsen
- naturbeskyttelsesloven
- jordforureningsloven
- olietankbekendtgørelsen og
- forvaltningsloven

Samtidige afgørelser fra andre myndigheder:

- Dispensation til nedlæggelse af dige

1.1 Tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding

Region Syddanmark meddeler hermed tilladelse til indvinding af op til 150.000 m³ sand, grus og sten og op til 100.000 m³ sand, grus og sten under grundvandsspejlet, årligt på 22,8 ha af matr.nr. 9i, 10c, 23a og 23d Svindinge By, Svindinge i Nyborg Kommune. Se oversigtskort herunder:



Oversigtskort over området.

Tilladelsen meddeles i medfør af råstoflovens § 7, stk. 1. Tilladelsen er betinget af vilkårene, som er stillet i medfør af råstoflovens § 10 og tilhørende forudsætninger.

Vilkårene er også bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen uden hensyn til, hvornår retten er stiftet og uanset om der er sket tinglysning.

Såfremt hele ressourcen ikke er indvundet ved tilladelsens udløb, kan der ansøges om en ny tilladelse eller der kan ansøges om tilladelse til udvidelse eller ændring af indvindingsområdet.

Råstofftilladelsen kan tilbagekaldes af regionen i tilfælde af grov eller gentagen overtrædelse af vilkårene, jf. råstoflovens § 11.

Tilladelsen bortfalder jf. § 10, stk. 7, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter meddelelsen eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

1.2 Før tilladelsen tages i brug

Regionen skal give accept til at indvindingen påbegyndes herunder arbejdet med at afrømme overjord. Følgende forudsætninger skal være opfyldt:

- Klagefristen skal være udløbet. Evt. klager over tilladelsen har som udgangspunkt opsættende virkning. Derfor skal klagefristen være udløbet før regionen kan give accept til indvinding.
- Sikkerhedsstillelse. Der skal være stillet en økonomisk sikkerhed for efterbehandlingen af indvindingsarealet, se nærmere under kapitel 5.
- Afsættelse af indvindingsarealet jf. vilkår.
- Dispensationer og tilladelser uden for samordningspligten:
 - Overkørselstilladelse

Øvrige tilladelser og/eller dispensationer i forbindelse med råstofindvindingen, som ikke er nævnt i denne tilladelse, skal indhentes separat.

1.3 Ejerforhold

Ifølge tingbogen står Lars Christoffersen, Rasmus Nygaard Andersen, Knud Rasmussen, Anders Lundsgaard Rasmussen, som ejer af hhv. matr.nr. 10c, 23a, 23d og 9i Svindinge By, Svindinge i Nyborg Kommune. Ejer har givet samtykke ved underskrift på ansøgningen.

2 SAGENS BAGGRUND

2.1 Ansøgningens indhold

- NCC Industry A/S har ansøgt om tilladelse til en årlig indvinding på 150.000 m³ sand, sten og grus på 23,2 ha af matr.nr. 23a, 23d, 10c og 9i, Svindinge By, Svindinge ejet af Lars Christoffersen, Rasmus Nygaard Andersen, Knud Rasmussen, Anders Lundsgaard Rasmussen.
- Der forventes at indvinde til 25 meter under terræn og 18 meter under grundvandsspejlet.
- Indvindingen forventes påbegyndt i 2025.
- Der ønskes følgende driftstider 07:00 – 17:00 mandag - fredag og 07:00 – 13:00 i på lørdage.
- Råstofferne påtænkes anvendt til anlægs- og vejmaterialer og asfaltmaterialer.
- Til indvindingen ønskes anvendt følgende maskiner: 2 stk. gummihjulslæssere, 1. stk. hydraulisk gravemaskine, 1 stk. sandsuger, 2 stk. tørsorteringsanlæg og 1 stk. vådsorteringsanlæg og der forventes et årligt forbrug af 500 liter olie og 150.000 liter diesel.
- Der vil blive anvendt 1.000 m³ vand i døgnet til vask af råstofferne. Vandet indvindes fra gravesø.
- Affald som genereres i forbindelse med aktiviteterne i råstofgraven bortskaffes ved Marius Pedersen og Erik Jørgensen.
- Der ønskes adgang til råstofgraven ad Koledhusvej.

2.2 Beskrivelse

Der er ansøgt om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 23d og dele af 9i, 10c og 23a Svindinge By, Svindinge i Nyborg Kommune. Det ansøgte areal er på 23,2 ha. Der ansøges om en årlig indvinding af sand, grus og sten på op til 150.000 m³ heraf 100.000 m³ under grundvandsspejlet. Der vil som udgangspunkt blive gravet ca. 25 meter under terræn og 18 m under grundvandsspejlet. Området er beliggende inden for udpegede graveområder iht. Råstofplan 2020. Adgangsvejen vil være ad Koledhusvej.

Området bliver efterbehandlet til natur med 2 søer på ca. 7,6 og 5,7 ha. Efterbehandlingen skal ske løbende efterhånden som arealerne færdiggraves. Søernes form og arealer vil afhænge af forekomstens udbredelse, og skal så vidt muligt etableres med næs og vige. Der etableres en 10 meter bred muldfri zone langs søkanten, med en flad 2-3 m bred banket langs søerne. Der etableres en minimum 3 m bred lavvandszone med maksimal dybde på 1,5 m i kanten af søen, hvorefter anlæggene ud i søerne vil stå med naturligt fald.

Overjord vil blive anvendt til opbygning af skrån timer langs yderkanten af indvindingsområdet. Skrån timerne påbegyndes ikke tættere end 3 m fra skel til veje og naboejendomme, samt 25 m fra naboboliger. Skrån timerne anlægges med varierende hældninger, dog ikke stejlere end 1:1,5. Dele af skrån timerne over vand kan pålægges muld. Overskydende muld fra indvindingsområdet vil i det fornødne omfang blive solgt.

3 VILKÅR

I dette afsnit fremgår vilkårene, der er tilknyttet tilladelsen. Vil kårerne er som udgangspunkt stillet med hjemmel i råstofloven. Det fremgår, hvis de er stillet efter anden lovgivning.

3.1 Omfang af retten til at indvinde

1. Tilladelsen er gældende 10 år frem, hvorefter tilladelsen udløber. Såfremt indvindingen ikke er færdig, kan der søges om en ny tilladelse.
2. Der må årligt indvindes 150.000 m³ sand, grus og sten og op til 100.000 m³ sand, grus og sten under grundvandsspejlet.
3. Projektet skal holdes inden for det indtegnede område, som fremgår af bilag 1.
4. Der skal ske en løbende efterbehandling af afgravede områder i samme takt som indvindingen skrider frem.
5. Grænsen for det område, der må graves i (indvindingsarealet), skal sættes af i marken efter nærmere aftale med regionen. Pælene til afmærkning mv. må ikke fjernes, og skal sikres, så de ikke bliver beskadigede. Det kan f.eks. ske med betonringe.
6. Råstofindvindingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med graveplanen, jf. bilag 2. Eventuelle ændringer i graveplanen skal godkendes skriftligt af regionen.
7. Til råstofindvinding, herunder efterfølgende behandling af materialerne, må kun anvendes de i ansøgningen angivne maskiner: 2 stk. gummihjulslæssere, 1. stk. hydraulisk gravemaskine, 1 stk. sandsuger, 2 stk. tørsorteringsanlæg og 1 stk. vådsorteringsanlæg, 1 stk. wiremaskine og 1 stk. sugeskib. Afvigelser herfra kan kun ske efter forudgående skriftlig accept fra regionen.
8. Regionen skal til enhver tid holdes underrettet om, hvem (dvs. hvilken virksomhed) der forestår indvindingen.
9. Driftsmedarbejdere skal være bekendt med vilkårene i denne tilladelse samt den til enhver tid gældende grave- og efterbehandlingsplan. Et eksemplar af tilladelsen skal være tilgængeligt for driftsmedarbejderne i/ved mandskabsfaciliteterne for råstofgraven.

3.2 Drift

10. For at beskytte naboer mod støj er der fastsat driftstider, som er i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledning *Ekstern støj fra virksomheder* (vejledning nr. 5/1984).

Råstofgravens driftstider er:

- a. Råstofindvinding: Mandag til fredag 07 – 17 og lørdag 07 - 13 – dog ikke helligdage og juleaftensdag.
 - b. Udlevering og læsning kan dog ske i tidsrummet: mandag til fredag 06 – 17 og lørdag 07 – 13 – dog ikke helligdage og juleaftensdag.
 - c. Under etableringsfasen, som omfatter anlæggelse af støjvolde og afrømning af muld med andre maskiner end de der nævnt i vilkår 7, accepteres en overskridelse af grænseværdierne for støj på hverdage mellem klokken 7.00 og 17.00. Her skal en grænseværdi på 70 dB (A) overholdes.
 - d. I helt enkeltstående tilfælde kan det være nødvendigt at fravige de generelle åbningstider. Dette må kun ske med forudgående skriftlig accept fra regionen.
 - i. Fraviges de generelle åbningstider skal grænseværdier for støj fortsat overholdes jf. nedenstående støjskema. Regionen kan forlange dokumentation for overholdelse af støjgrænser før accept.
11. Efter etableringsfasen må det ækvivalente støjniveau (det vil sige støjens middelværdi over et længere tidsrum: Om dagen 8 timer, om aftenen 1 time og om natten ½ time) fra indvindingsområdet i driftssituationen ikke overstige følgende værdier målt/beregnet ved nabobebyggelser:

Dage	Tidsrum	Støjniveau
Mandag – fredag Lørdag	07.00 – 18.00 07.00 – 14.00	55 dB (A)
Mandag – fredag Lørdag Søn- og helligdage	18.00 – 22.00 14.00-22.00 07.00 – 22.00	45 dB (A)
Mandag – fredag Lørdag Søn- og helligdage	22.00 – 07.00 22.00 – 07.00 22.00 – 07.00	40 dB (A)

Grænseværdien er gældende i det mest støjbelastede punkt ved udendørs opholdsarealer højst 15 meter fra beboelse i det åbne land. Grænseværdien (f.eks. 45/40/35 dB(A)) er gældende overalt i områder til støjfølsom arealanvendelse.

Hvis regionen finder det påkrævet, skal virksomheden ved målinger eller beregninger dokumentere at ovenstående støjgrænser overholdes. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. Nævnte målinger/ beregninger skal udføres og rapporteres i henhold til gældende støjvejledninger, og skal udføres af et laboratorium eller person, som aktuelt er godkendt til dette af Miljøstyrelsen jf. følgende liste: Hvis regionen finder det påkrævet, skal virksomheden, op til 1 gang årligt, ved målinger eller beregninger dokumentere at ovenstående støjgrænser overholdes. Udgifterne hertil afholdes af virksomheden. Nævnte målinger/ beregninger skal udføres og rapporteres i henhold til gældende støjvejledninger, og skal udføres af et laboratorium eller person, som aktuelt er godkendt til dette af Miljøstyrelsen, jf. følgende liste: Godkendte laboratorier og enkeltpersoner

Viser målingerne/beregningerne, at virksomheden overskrider grænseværdierne, skal virksomheden lade foretage afhjælpende foranstaltninger og dokumentere, at grænseværdierne overholdes ved en efterfølgende kontrolmåling/-beregning udført af et laboratorium eller person, som aktuelt er godkendt til dette af Miljøstyrelsen.

12. Virksomhedens drift må ikke give anledning til gener i form af tydeligt hørbare toner eller impulser, lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer, som efter regionens vurdering er væsentlige ved omgivende beboelser og øvrige typer opholdsrum. Regionen vil tage udgangspunkt i gældende vejledninger og retningslinjer ved vurderingen af, om der er tale om væsentlige gener.

Ved tilladelsens ikrafttrædelse gælder således følgende krav vedr. lavfrekvent støj og infralyd samt vibrationer (vægtet accelerationsniveau):

Anvendelse	Tidspunkt	Lavfrekvent støj (A-vægtet niveau: 10 – 160 Hz) $L_{pA,LF}$	Infralyd (G-vægtet lydniveau) L_{pG}
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lign.	18.00 – 07.00	20 dB	85 dB
	07.00 – 18.00	25 dB	85 dB
Kontorer, undervisningslokaler og andre støjfølsomme rum	Alle tidspunkter	30 dB	85 dB
Øvrige rum i virksomheder	Alle tidspunkter	35 dB	90 dB
Anvendelse			KB-Vægtet accelerationsniveau L_{wK}
Boligområder (inkl. byzone) (hele døgnet) Boliger i blandet bolig-/erhvervsområde (centerområder - byzone eller landzone) samt jf. støjvejledningen boliger i det åbne land fra 18.00 – 07.00 Børneinstitutioner og lignende			75 dB

Boliger i blandet bolig-/erhvervsområde (centerområder – byzone eller landzone) samt. Jf. støjvejledningen og boliger i det åbne land (07.00 – 18.00)	80 dB
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	
Erhvervsbebyggelse	85 dB

13. Hvis regionen finder det nødvendigt, skal indvinder for egen regning lade udføre målinger og beregninger samt dokumentere, at de vejledende grænseværdier for lavfrekvent støj, infralyd og/eller vibrationer er overholdte. Målinger og beregninger skal udføres af et laboratorium eller person, som aktuelt er godkendt til dette af Miljøstyrelsen, jf. følgende liste: Godkendte laboratorier og enkeltpersoner.
14. Såfremt der er væsentlige gener eller de vejledende støjgrænser ikke overholdes, skal der træffes foranstaltninger til at nedsætte støjgener (f.eks. ved at forsyne båndtransportørens returløb med gummibeklædning, indkapsle maskindele eller montere gummisold, afskærme støjkluder med støjskærme eller ved at placere volde mod de nærliggende beboelser), således at væsentlige gener undgås og vejledende støjgrænseværdier overholdes.
15. Etableringen af støjvolde mv. skal ske i en med regionen nærmere aftalt periode. Naboer indenfor 50 meter skal informeres om denne etablering mindst 14 dage forinden opstart.
16. Der skal etableres støjvolde de samme steder og i samme dimensioner, som der er beskrevet i den forudgående støjregning af 21. juni 2024 jf. bilag 6. Støjvoldene skal minimum placeres i den rækkefølge og til de situationer, som forudsat i støjregningen af 21. juni 2024. Støjvoldene må gerne etableres tidligere end beskrevet i støjregningen.
17. For støjvoldene gælder:
 - a. Støjvoldens fod må ikke placeres nærmere end 3 meter fra vejskel, naboskel eller levende hegn.
 - b. Støjvoldens hældning må ikke udgøre en risiko for skred.
 - c. Støjvolden(e) skal blive liggende i hele indvindingsperioden medmindre der foreligger skriftlig accept fra regionen, og må ikke efter indvindingens ophør fjernes uden skriftlig accept fra regionen.
18. For jorddepoterne gælder:
 - a. Jorddepotets fod må ikke placeres nærmere end 3 meter fra vejskel, naboskel eller levende hegn.
 - b. Jorddepotets hældning må ikke udgøre en risiko for skred.
19. Driften må ikke give anledning til væsentlige støvgener uden for virksomheden. Der skal træffes de fornødne foranstaltninger til hindring af støvdannelse fra interne transportveje, materialebunker

og produktionsanlæg mv. (f.eks. i form af vanding af lagerbunker, gravefronter og vanding samt renholdelse af interne veje).

20. Råstoffer og jorddepoter skal placeres til mindst mulig gene for nærliggende beboelsesejendomme.
21. Forudsætningerne og dermed driftsbegrænsningerne i de forskellige etaper og situationer, benyttet til støjberegningen af 21. juni 2024 og som de er som nævnt i hele afsnit 2.3-2.5, skal til hver en tid overholdes. Herunder bl.a. at der maksimalt må ankomme 15 lastbiler og andre lignende tunge køretøjer i tidsrummet kl. 06.00-07.00 mandag til fredag.
22. Indvinder skal på regionens anmodning fremvise køresedler, logbog eller lignende til dokumentation for, at forudsætningerne, som nævnt i hele afsnit 2.3-2.5 i støjberegningen af 21. juni 2024, overholdes.

3.3 Adgangsforhold og afstande

Vilkår efter vejloven

Ved meddelelse af denne tilladelse er der meddelt en overkørselstilladelse. Den til enhver gældende ibrugtager af denne tilladelse skal sikre, at alle eksisterende vilkår er overholdt og anvendt korrekt i forbindelse med råstofindvindingen. Det er anvenderens ansvar at følge de angivne betingelser og sikre, at alle aktiviteter er i overensstemmelse med tilladelsen.

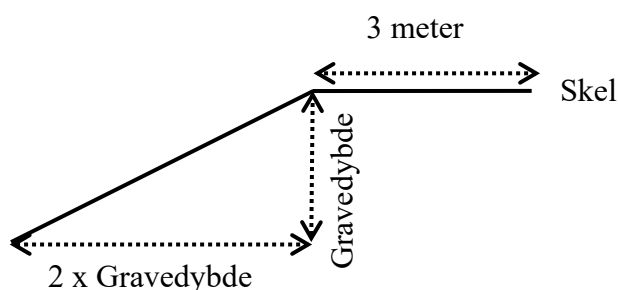
Uden en overkørselstilladelse er det ikke tilladt at flytte materialer eller transportere materialer ud af graven.

Vilkår efter råstofloven

23. Adgangsvejen skal uden for åbningstiden være aflåst/afspærret med bom eller kæde. Dette skal ske for at sikre, at uvedkommende ikke har adgang til råstofgraven, da dette erfaringsmæssigt udgør en risiko for, at der deponeres affald eller for dieselslyveri, hvilket udgør en forureningsrisiko.
24. Adgang til råstofgraven skal være via Koledhusvej, og det er ikke tilladt at anvende andre adgangsveje jf. Nyborg Kommunes tilladelse efter vejloven/privatvejsloven, se bilag 5.
25. Adgangsvejens hældning skal være således, at der ikke ledes vand og materialer fra adgangsvejen ud på offentlig vej.
26. Adgangsvejen skal renholdes, for at undgå, at der trækkes materialer ud på offentlig vej.

Graveafstande og begrænsninger

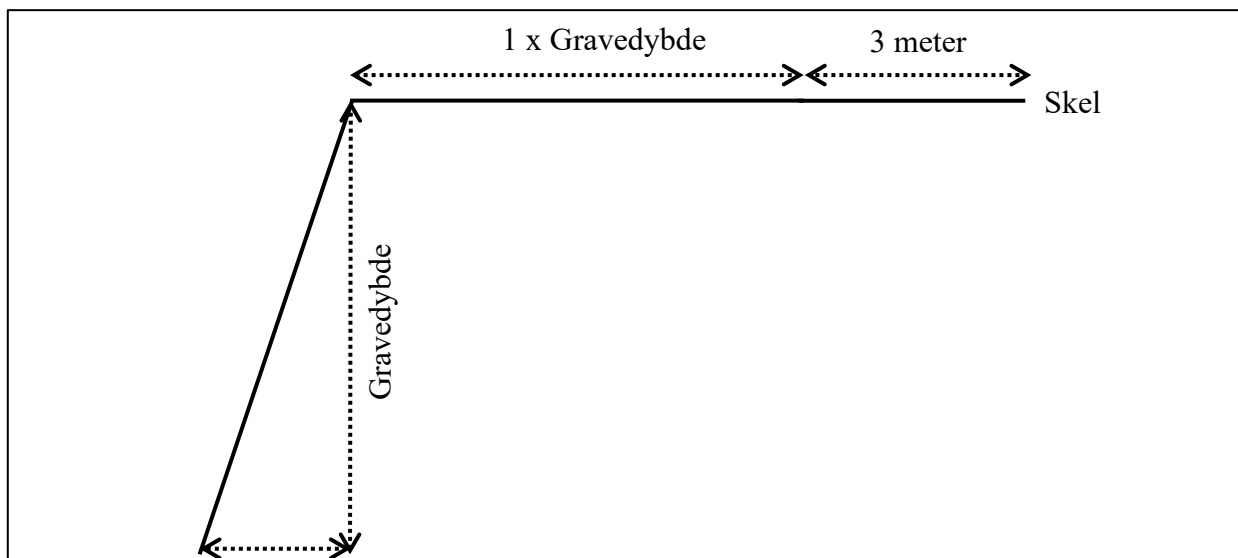
27. Der må ikke graves nærmere end 3 meter fra Koledhusvej eller privatfælles vejskel. Der må efter de 3 meter ikke graves stejlere end et skråningsanlæg på anlæg 1:2, jf. følgende figur:



28. Der må ikke graves nærmere end 3 meter fra privat vej, naboskel og hegn med mindre andet er

aftalt med lodsejer(ne) og godkendt skriftligt af regionen. Der må efter de 3 meter ikke graves stejlere end et skråningsanlæg på 1:1,5.

29. Hvis der graves stejlere end vilkår 27 og 28, skal de 3 meter fra skel tillægges 1 x gravedybden, jf. figuren herunder:



Principskitse for stejl gravning

30. Der må ikke graves nærmere end minimum 25 meter fra grundmurede bygninger. Der må efter de 25 meter ikke graves under et skråningsanlæg på 1:1,5.
31. Tilladt gravedybde er til forekomstens af sand, grus og stenenes bund under forudsætning af, at skråningsanlæg overholdes.
32. Gravningen må ikke give risiko for nedskridning.
33. Gravning under vandspejl skal ske, så der ikke kan ske skred og færdsel langs søen er sikker. Skråningerne under vandspejl må ikke være stejlere end 1:5 langs bredderne. Efter 3 meter fra bredden må der graves med en hældning på 1:2.
34. Støjvolde, jorddepoter, oplag eller lignende må ikke anlægges højere end 8 m over omkringliggende terræn med mindre andre vilkår i denne tilladelse lempes eller indskrænker højden for specifikke støjvolde, jorddepoter, oplag eller lignende. Eventuel forøgelse af denne højde kan kun ske efter forudgående godkendelse hos regionen.

3.4 Forebyggelse af forurening, håndtering af affald, vandindvinding mv.

35. Muld- og evt. overjordsdepoter skal placeres inden for det ansøgte projektareal og således, at der ikke kan ske sammenblanding med andre materialer.
36. Køretøjer og andre maskiner skal holdes i god stand, så der ikke forekommer oledryp.
37. Tankning af samt olieskift mv. på *selvkørende maskiner* skal foregå uden for det åbne indvindingsareal og skal foregå så spild undgås. Service og reparation skal også foregå udenfor det åbne indvindingsareal.
38. Vask af maskiner, materiel og anlæg må ikke ske indenfor det areal, hvor der aktivt indvindes råstoffer.
39. Sorteringsanlæg, generatorer og andre mere *stationære anlæg* kan tankes fra en entreprenørtank, der medbringes ved hver tankning. Tankanlægget skal være indrettet så spild undgås, og tankning skal foregå under konstant tilsyn. Service og reparation skal som udgangspunkt foregå uden for det åbne indvindingsareal og må kun udføres indenfor indvindingsarealet, såfremt de er for store til at transportere til et værksted og der anvendes passende foranstaltninger, så spild og lækage undgås, herunder for eksempelvis med spildbakker/-måtter med tilstrækkelig opsamlingskapacitet.
40. Mindre olie- og kemikaliespild skal opsamles straks. Større, akut forurening skal anmeldes til kommunen (ring 112).

Opbevaring og oplag

41. Der må ikke opbevares affald eller andet, der kan forurene grundvand, jord og undergrund, i grusgraven.
42. Der må ikke være oplag af flydende stoffer, hjælpemidler eller andre råvarer, som kan forurene grundvand, jord og undergrund i grusgraven, udover brændstoftanke, som er typegodkendt efter gældende miljøregler.

43. Oplag af faldunderlagsgrus, som der er søgt landzonetilladelse til hos Nyborg Kommune, må ikke blandes sammen med råstoffer og andet materiale indvundet fra matriklerne omfattet i denne tilladelse. Oplaget skal foregå uden for projektområdet.

Vilkår efter vandforsyningsloven

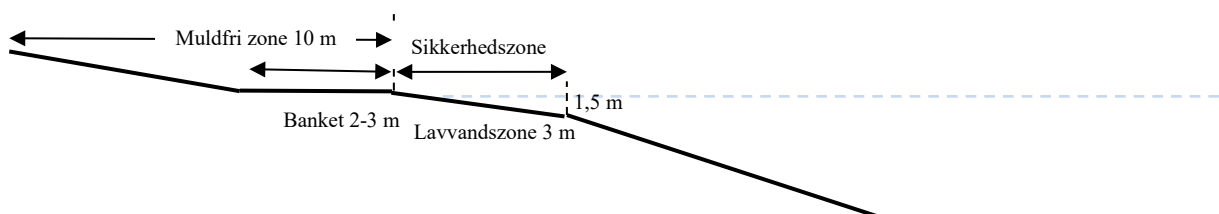
Nyborg Kommune har meddelt tilladelse af 22-05-2015 til midlertidig grundvandssenkning, der sker ved indvinding af 200.000 m³ råstoffer om året, og det vandforbrug, der er forbundet hermed. Kommunen har den 21. august 2025 oplyst regionen, at kommunen betragter den allerede meddelte vandindvindingstilladelse af 22-05-2015 til også at omfatte den råstofindvindingen under grundvandsspejlet som denne tilladelse tillader. Tilladelsen til midlertidig grundvandssenkning af 22-05-2015 er vedhæftet som bilag. Nyborg kommune er myndighed for håndhævelse af vandindvindingstilladelsen.

3.5 Efterbehandling m.m.

Efterbehandlingsplanen er udarbejdet i overensstemmelse med indvinders ansøgning og lodsejeres ønsker.

Vilkår efter råstofloven

44. Efter endt gravning skal der efterbehandles til sø efter den godkendte efterbehandlingsplan, jf. bilag 3. Alle ændringer i efterbehandlingsplanen skal godkendes skriftligt af regionen.
45. Efterbehandlingen skal udføres jf. planen i bilag 3.
46. Ved etableringen af gravesøer anvendes følgende principskitse



Principskitse for efterbehandlingen af gravesøen.

- a. Søen skal anlægges med jævnt skrånende bund og bredder.
 - b. Langs søbredden i vandet skal der af sikkerhedsmæssige årsager etableres en 3,0 m bred og ikke over 1,5 m dyb lavvandszone. Den må ikke udføres af, eller beklædes med hverken overjord eller muld.
 - c. Søbreddens længde skal gøres så lang som mulig, så den bugter sig med mange næs og vige.
 - d. I søens vindfølssomme sider skal lavvandszonen øges til 5 meter med et anlæg på 1:5.
 - e. Der udlægges en mindst 10 meter bred dyrkningsfri bræmme omkring den efterbehandlede gravesø for at sikre vand- og naturkvaliteten i søen. Bræmmen regnes fra søens højeste vandstand. Bræmmen må fremover ikke jordbehandles, dyrkes, gødes eller sprøjtes, men skal henligge som et naturareal.
 - f. Eventuelle øer må ikke dannes ved opfyldning med opgravet materiale, men kan etableres ved at lade mindre partier stå u-afgravede.
 - g. Der må ikke laves forbindelse mellem sø og vandløb, heller ikke via dræn.
 - h. Der må af hensyn til søens naturværdi ikke udsættes ænder, fisk, eller andre dyr i søen, og der må ikke fodres i eller nær søen.
47. Efterbehandlingsarbejdet skal påbegyndes og gennemføres så tidligt, som det under hensyn til råstofgravens drift er praktisk muligt.

48. Forinden større efterbehandlingsarbejder påbegyndes, skal regionen underrettes herom, således at evt. tvivlsspørgsmål omkring efterbehandlingsens udførelse kan afklares.
49. Projektarealet skal umiddelbart efter gravearbejdets afslutning ryddes for alle i tilknytning til råstofindvindingen opførte bygninger eller andet oplag, da det kan virke skæmmende.
50. Såfremt tilladelsen inddrages i medfør af råstoflovens § 11, stk. 1 indtræder efterbehandlingsforpligtigheden omgående.
51. Efterbehandlingen skal være afsluttet inden tilladelsen udløber.
52. I tilfælde af gravning på tilgrænsende ejendomme kan regionen på et hvilket som helst tidspunkt under som efter gravningens afslutning forlange gennemgravning og efterbehandling af skelområdet.
53. Der må ikke gødskes eller anvendes pesticider på projektarealet.
54. Der skal stilles en økonomisk sikkerhed for gennemførelsen af efterbehandlingen; se nærmere i afsnit 5. Regionen kan kræve sikkerhedsstillelsen forhøjet, hvis det findes nødvendigt på grund af ændringer i efterbehandlingsplanen og/eller andre forhold. Sikkerheden skal gælde til efterbehandlingen er udført og godkendt af regionen.

4 GENERELLE BESTEMMELSER

Følgende gælder i øvrigt efter råstofloven og efter andre love og bestemmelser:

4.1 Tilsyn

Regionen er tilsynsmyndighed og fører tilsyn med at vilkår meddelt i medfør af råstofloven overholdes jf. råstoflovens § 31, stk. 1. Regionen kan meddele påbud om, at et ulovligt forhold skal lovliggøres inden for en nærmere fastsat frist, jf. råstoflovens § 33, stk. 3. Regionen kan, såfremt et påbud ikke efterkommes inden for den fastsatte frist, lade de påbudte foranstaltninger udføre for den ansvarliges regning.

4.2 Tinglysning af efterbehandlingsvilkår

Når afgørelsen er endelig og klagefristen er udløbet, tinglyser regionen vilkårene for efterbehandling på ejendommen.

Vilkårene er bindende for ejere og indehavere af andre rettigheder over ejendommen uden hensyn til, hvornår retten er stiftet og uanset om der sker tinglysning. Tinglysningen sker i medfør af råstoflovens § 10, stk. 6 med regionen som påtaleberettiget.

Ejer skal efter loven betale for tinglysningen. Når tinglysningen er sket, sender regionen en regning for udlagt tinglysningsgebyr.

Når efterbehandlingen af indvindingsområdet er godkendt af regionen, vil de tinglyste vilkår med undtagelse af vilkår 54 og 55 blive aflyst og sikkerhedsstillelsen blive frigivet.

4.3 Arkæologi

Der er tidligere registreret jordfaste fortidsminder på matrikel 23a og der er risiko for, at man ved grusgravning kan støde på flere fortidsminder omfattet af Museumslovens § 25-27. Det anbefales derfor af Arkæologi Sydfyn, at der gennemføres en frivillig arkæologisk forundersøgelse af arealerne forud for grusgravningen. Hvis der konstateres arkæologiske spor ved forundersøgelsen kan disse enten friholdes eller udgraves inden grusindvindingen iværksættes. Udgiften til forundersøgelse og eventuel udgravning afholdes af den, for hvis regning jordarbejdet udføres og det anbefales at kontakte museet i så god tid som muligt inden jordarbejdet tænkes påbegyndt.

Findes der under indvindingen grave, gravpladser, bopladser, bålsteder, ruiner eller andre jordfaste fortidsminder omfattet af Museumsloven, skal indvindingen standses i det omfang den berører fortidsmindet og fundet straks anmeldes til Østfyns Museer/Arkæologi Sydfyn på tlf: 2396 7971 eller mail mr@ostfynsmuseer.dk. Danefæ og danekræ tilhører staten. Danefæ skal afleveres til Østfyns Museer/Arkæologi Sydfyn og danekræ til et af statens naturhistoriske museer.

4.4 Råstofafgift

Råstofindvinderen er forpligtet til at betale råstofafgift. Råstofindvinderen skal lade sig registrere for råstofafgift hos told- og skatteforvaltningen. Registreringen sker gennem Erhvervsstyrelsen, www.virk.dk

Råstofindvinderen skal med udgangen af hvert kvartal senest den 15. i efterfølgende måned, angive og betale råstofafgiften til told- og skatteforvaltningen. Læs mere i affalds- og råstofafgiftsloven.

4.5 Underretning ved konkurs, overdragelse af rettigheder mv.

I tilfælde af indvindingsvirksomhedens konkurs, betalingsstandsning m.v., er såvel ejendommens ejer, som den, der driver indvindingsvirksomheden, forpligtet til straks at underrette regionen.

Ønsker man at overdrage indvindingstilladelsen til en anden, skal dette i god tid forinden anmeldes til regionen, vedlagt en af den nye indvinder underskrevet erklæring, der fastslår, at man er bekendt med alle tilladelser, vilkår, aftaler mv. og er indforstået med at man overtager alle forpligtigelser.

Der skal stilles sikkerhed fra den nye indvinder, og regionen kan kræve en ny grave-/efterbehandlingsplan udarbejdet og indsendt til godkendelse.

4.6 Indberetning af indvunden mængde

Der skal hvert år gives oplysninger til regionen om arten og mængden af de råstoffer, der indvindes i råstofgraven, samt om anvendelsen heraf. Indberetningen skal ske via den digitale løsning, som regionen udsender årlig information om til alle indvindere. Regionen videresender indberetningen til Danmarks Statistik.

4.7 Indberetning til GEUS

Resultater af evt. udførte råstofboringer, prøveboringer i jorden samt geofysiske undersøgelser mv. skal indberettes til GEUS inden tre måneder efter udførelsen. Indberetningen skal ske på særlige skemaer, jf. råstoflovens § 28, stk. 1.

4.8 Tilførsel af jord

Tilførsel af såvel forurenet som uforurenet jord til råstofgrave og tidligere råstofgrave er forbudt jf. jordforureningslovens § 52. Der kan søges dispensation.

4.9 Miljølovgivning i øvrigt

Gældende miljøregler vedr. tanke, beholdere og tankanlæg (med olieprodukter, benzin og lignende) er også gældende i råstofgrave. Gældende miljøregler vedrørende miljøfremmede stoffer samt bortskaffelse af havedaffald/afbrænding gælder ligeledes i råstofgrave.

Gældende miljøregler vedr. opbevaring, deponering og bortskaffelse af affald gælder også i råstofgraven. Bortskaffelse af affald skal derfor ske i henhold til gældende affaldsregulativer for Nyborg Kommune og affaldsbekendtgørelsens kap. 9.

4.10 Forsyningsledninger

Før gravning påbegyndes, har indvinder pligt til at indhente oplysninger om ledningsføringer på arealet i Ledningsejerregisteret (LER).

5 SIKKERHEDSSTILLELSE

NCC Industry A/S skal stille en sikkerhed til sikring af efterbehandlingsarbejderne på matr.nr. 23a, 23d, 10c, 9i Svindinge By, Svindinge i Nyborg Kommune på kr. 2.850.000 indeks 121,78.

Beløbets størrelse er fastlagt ud fra et estimat på en efterbehandlingspris på 125.000 kr. pr. (åben) hektar.

Der skal fremsendes en sikkerhedsstillelse til regionen, inden tilladelsen kan tages i brug.

Sikkerhedsstillelsens størrelse er betinget af, at det aktuelle gravefelt ikke overstiger 22,8 ha og kan reguleres, når regionen skønner dette nødvendigt af hensyn til ændringer i prisniveau, graveplan, efterbehandling eller lignende.

Sikkerhedsstillelsen skal årligt indeksreguleres pr. 1. april efter Danmarks Statistiks reguleringsindeks for jordarbejder. Sikkerhedsstillelsen reguleres efter foregående års indeks for 4. kvartal.

Sikkerhedsstillelsen skal være gældende indtil efterbehandlingsarbejdet er afsluttet og godkendt af regionen, idet sikkerhedsstillelsen først da vil kunne frigives.

Sikkerheden stilles i form af anfordringsgaranti uden udløbsdato fra indvinders pengeinstitut.

6 ANSØGNINGSPROCESSEN

Afsnit 6.1 beskriver forløbet omkring myndighedshøringen og de indkomne høringssvar samt regionens bemærkninger til disse. Under afsnit 6.3 beskrives forløbet omkring partshøringen, de indkomne høringssvar og regionens bemærkninger til disse.

6.1 Myndighedshøring

Ansøgningsmaterialet har i perioden 14-10-2024 til 11-11-2024 været sendt i myndighedshøring jf. råstoflovens § 8 med henblik på samordning med andre myndigheder for at klarlægge, om en råstoftilladelse på arealet kræver øvrige tilladelser, dispensationer og lignende. Materialet har været sendt til følgende myndigheder:

- Nyborg Kommune
- Arkæologi Sydfyn - Øhavsmuseet
- Vejdirektoratet
- Fyens Stift
- Energinet Gas
- Energinet El
- Region Syddanmark – Vand og Jord

Der indkom følgende høringssvar:

Hvem	Bemærkninger	Regionens bemærkninger
Nyborg Kommune	<u>Byggemyndighed</u> Støjvolde og bygninger kræver landzonetilladelse. <u>Grundvandsmyndighed</u> Grundvandssænkning kræver tilladelse. Støjvolde skal etableres af kategori 1 jord (jord som overholder Miljøstyrelsens kvalitetskrav). Grundvandsmyndigheden har ikke bemærkninger til vedlagte "Vurdering af grundvandsforhold ved Lindevangsgård" udarbejdet af WSP med undtagelse af følgende: • Side 7 i notatet: DGU 156.92 er korrekt placeret i Jupiterdatabasen (er placeringen ændret, efter at notatet er skrevet?). Placeringen af boringen ses også tydeligt på kortet side 8, figur 3.2 og tydeligt i Jupiterdatabasen • Side 13, linje 3 i notatet: "..... grundvandsfødt sø, som ligger ca. 5400 meter fra DGU 156.92". Det korrekte er omkring 540 m • Side 15, afsnit 4.4 i notatet: Nyborg Kommune vil stille krav om, at NCC	Region Syddanmark takker Nyborg Kommune for bemærkningerne. 1. Byggemyndighed: Støjvoldene er af regionens opfattelse ikke omfattet af reglerne om landzonetilladelse indenfor det ansøgte projektområde. Såfremt de placeres udenfor projektområdet er regionen enig i, at støjvoldene kræver landzonetilladelse. De ansøgte støjvolde, er alle indenfor den kommende råstoftilladelses projektområde. Alle støjvolde skal etableres af jord som kommer fra tilladelsesarealet. Såfremt NCC ønsker at opbygge støjvolde af jord udefra skal der ansøges om en dispensation om tilførsel af jord jf §52 i jordforureningsloven. De til projektet ansøgte bygninger placeres udenfor projektområdet. Det påhviler derfor ansøger (NCC) selv at søge landzonetilladelse til

Hvem	Bemærkninger	Regionens bemærkninger
	foretager automatisk pejling af vandstanden i DGU 156.92 og DGU 156.473, som begge indvinder terrænnært (fra KS1). Desuden krav om mikrobiologiske analyser af vandet i DGU 156.92. <u>Jordforureningsmyndighed</u> I materialet er fremført, af matr. 23c er omfattet af V1-kortlægning. Lokalitetsnummer 450-81147. Denne matrikel er ikke omfattet af projektet, og i forhold til denne vurderer Nyborg Kommune, at der ikke kræves yderligere tilladelser. Matrikel 23a er udgået af kortlægning, men der har tidligere været fyldplads på arealet. Vi henviser til Regionens egne bemærkninger på JAR ifm. at arealet er udgået af kortlægningen. Dertil vil vi henvise til sagerne på e-arkivet, som også omhandler denne og omkringliggende matrikler. Materialet, der henvises til, er fundet ved at søge på matriklen. Af materiale på e-arkivet i brev fra Fyns Amt fra 21. marts 1994 fremgår følgende: <i>"I brevet oplyser De, at affaldet (fylden) i Deres grusgrav blev bortgravet i forbindelse med grusgravninger i 1980-81. Der hvor affaldet lå, blev der efterfølgende gravet grus i dybden, og i dag er arealet tilbageført til dyrket agerjord. De ca. 300 m3 fyld blev kørt over i et ledigt hul på marken matr.nr. 9 a Svindinge By, Svindinge. Marken ejes af Deres nabo Knud Rasmussen.</i> <i>På baggrund heraf vurderer Fyns Amt, at der ikke er deponeret affald på Deres ejendom."</i> Og ligeledes i brev fra 21. marts 1994 som er sendt til ejer af Regissevej 16, 5853 Ørbæk, hvor affaldet er flyttet til: <i>"Imidlertid har Jesper Andersen oplyst, at fylden fra grusgraven blev bortgravet i forbindelse med grusgravninger i 1980-81. De ca. 300 m3 fyld blev kørt over i et ledigt hul på Deres ejendom, matr.nr. 9 a Svindinge By, Svindinge.</i>	opførsel af bygninger. Denne råstof-tilladelse giver ikke tilladelse til at opføre de ansøgte bygninger. 2. Grundvandsmyndighed: Samordningspligten, der gælder for ansøgninger om tilladelse erhvervsmæssig råstofindvinding beskriver, at myndighederne skal samle de fornødne tilladelser i så vidt mulig grad i den samlede råstof-tilladelse. En efterfølgende dialog mellem Nyborg Kommune og regionen har fastlagt at denne tilladelse kan rummes i Nyborg Kommunes tilladelse til midlertidig grundvands-sænkning meddelt d. 22-05-2015, sagsnr. 450-2015-12403. 3. Placering af borer: Konstateringen ved DGU 156.92 og korrektionen af afstande i notatet er noteret. 4. Pejling og analyser: Såfremt Nyborg Kommune vurderer, at det er nødvendigt med pejlinger og analyser skal de rette henvendelse til anvender af denne tilladelse. 5. Jordforureningsmyndighed: Regionen er opmærksom på at der tidligere har været flyttet byggeaffald. Det pålægger indvinder at kontakte Region Syddanmark - ressourcer og Nyborg Kommune såfremt, at man støder på byggeaffald i forbindelse med indvindingen af råstoffer. Regionen vurderer, at der ikke er risiko for en spredning af jordforurening. 6. Naturmyndighed: Der er ingen tilstandsændringer af beskyttet natur, og projektet vil følge museumslovens krav for nedlæggelse af diget.

Hvem	Bemærkninger	Regionens bemærkninger
	<i>Fyns Amt har på baggrund af ovenstående oplysninger foretaget en revurdering af det materiale, der ligger til grund for den tidligere registrering, og derudover indhentet yderligere luftfotos fra perioden 1954 til 1988 samt foretaget en besigtigelse af ejendommene den 13. januar 1994.</i> <i>De og de øvrige implicerede parter i sagen har oplyst, at der ikke er deponeret dagrenovationsaffald eller kemikalieaffald i lavningen, men at affaldet hovedsageligt bestod af bygningsaffald og haveaffald.</i> <i>Bygningsaffald og haveaffald betragtes ikke som lossepladsaffald, men som fyld."</i> Nyborg Kommune forventer, at jeres kollegaer i Regionens Vand og Jord-afdeling også gør jer opmærksom på ovenstående. <u>Naturmyndighed</u> På baggrund af oplysninger i fagligt notat udarbejdet af WSP (Vurdering af grundvandsforhold ved Lindevangsgård - April 2024) vurderes det, at der højst vil forekomme en ubetydelig sænkning af vandstanden i den nærmeste sø, og dermed ikke ske en tilstandsændring af beskyttet natur i nærheden af projektområdet. Projektet forudsætter dermed ikke dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3. Projektet omhandler nedlæggelse af et beskyttet sten- eller jorddige. Dette vil kræve en dispensation fra museumslovens § 29 a. Nyborg Kommune behandler ansøgning om nedlæggelse af diget, og forventer en sagsbehandlingstid på et par måneder. <u>Planmyndighed</u> Ingen bemærkninger. <u>Vandløbsmyndighed</u> Ingen bemærkninger.	7. Planmyndighed og Vandløbsmyndighed: Det er noteret, at der ingen bemærkninger er fra disse myndigheder. 8. Vejmyndighed: Ibrugtagen af denne råstoftilladelse forudsætter at Nyborg Kommune meddeler en overkørselstilladelse. 9. Kumulative forhold: I projektbeskrivelsen står der, at der af NCC i området ikke vil blive indvundet mere end 200.000 m³ grundvand om året. Dette vil derfor være udgangspunktet, hvis der meddeles en råstofindvindingstilladelse. Region Syddanmark ser frem til et fortsat godt samarbejde med Nyborg Kommune og takker for den konstruktive dialog. Vi vil sikre, at alle aspekter bliver behandlet i henhold til lovgivning og i respekt for de involverede interesseområder.

Hvem	Bemærkninger	Regionens bemærkninger
	<u>Vejmyndighed</u> Adgangsvej/trafikbelastning: Kræver tilladelse. De skal have tilladelse til vejadgang. Nyborg Kommunes Vejmyndighed er i dialog med NCC og har sammen med NCC besøgt området. <u>Kumulative forhold. Kræver tilladelse</u> Der er tidligere givet tilladelse til, at den samlede indvinding under grundvandsspejl maksimalt må være på 200.000 m³/år fra NCC's råstofgrave i Svindinge området. Gælder dette vilkår stadig? Det har vi antaget i forbindelse med vores vurdering af dokumenterne, og det fremgår også af notatet fra WSP.	
Fyns Stift	Fyns Stift har ingen bemærkninger til den fremsendte høring, da det allerede er beskrevet at de trafikale forhold ikke ændrer sig.	Regionen har ingen bemærkninger.

6.2 Miljøvurderingsloven

Screeningsafgørelsen

Projektet er opført på miljøvurderingslovens bilag 2, hvilket betyder, at regionen har foretaget en screening af projektet efter kapitel 8 i miljøvurderingsloven.

Regionen har på baggrund af den gennemførte screening vurderet, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet, jf. lovens § 16. Der er derfor ikke krav om en miljøvurdering, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til erhvervs-mæssig indvinding af råstoffer på det ansøgte areal.

Regionens screeningsafgørelse inkl. vurdering fremgår af bilag 4.

Screeningsafgørelsen har været i høring ved berørte parter i perioden 10.3.2025 – 7.4.2025. Hørte myndigheder og parter havde ingen bemærkninger til screeningsafgørelsen.

Afgørelsen om, at der ikke er pligt til at udarbejde en miljøkonsekvensrapport (tidl. VVM-redegørelse), er meddelt den 4. juni 2025 i henhold til miljøvurderingslovens § 21. Klagefristen udløb den 2. juli 2025.

Råstofindvindingstilladelsen med de stillede vilkår sikrer, at der ikke er nogen væsentlig miljøpåvirkning forbundet med indvindingen.

6.3 Partshøring

Regionen har foretaget en partshøring i medfør af forvaltningslovens § 19. I forbindelse med partshøringen har regionens udkast til tilladelse samtidigt været i høring hos Nyborg Kommune om fastsættelse af vilkår om efterbehandling i medfør af råstoflovens § 10a.

Der er følgende myndigheder og parter i denne sag:

Grund til partsstatus	Matr.nr.	Landsejerlav
Nyborg Kommune		
Miljøstyrelsen		
Østfyns Museer		
Naturstyrelsen		
Slots- og Kulturstyrelsen		
Fyns Stift		
SKAT		
Virksomhed	21b	Svindinge By, Svindinge
Virksomhed	10c, 24h, 8s	Svindinge By, Svindinge
Virksomhed	21c, 23d, 38g, 9a, 9i	Frørup By, Frørup, Svindinge By, Svindinge
Ejer	10a	Svindinge By, Svindinge
Ejer	25c	Svindinge By, Svindinge
Ejer	25c	Svindinge By, Svindinge
Ejer	25c	Svindinge By, Svindinge
Ejer	21c, 23d, 38g, 9a, 9i	Frørup By, Frørup, Svindinge By, Svindinge
Ejer	23c	Svindinge By, Svindinge
Ejer	25a	Svindinge By, Svindinge
Ejer	21d	Svindinge By, Svindinge
Ejer	21c, 23d, 38g, 9a, 9i	Frørup By, Frørup, Svindinge By, Svindinge
Ejer	25a	Svindinge By, Svindinge
Ejer	21b	Svindinge By, Svindinge
Ejer	9a	Svindinge By, Svindinge
Ejer	23a	Svindinge By, Svindinge
Ejer	23e	Svindinge By, Svindinge
Ejer	23e	Svindinge By, Svindinge
Ejer	21b	Svindinge By, Svindinge
Ejer	10a	Svindinge By, Svindinge
Ejer	11a, 12f, 50a	Svindinge By, Svindinge

Høringen er sendt til myndigheder og parter. Høringen forløb i perioden d. 4. september 2025 til d. 2. oktober 2025 og der indkom følgende høringssvar:

Ejendommens adresse	Bemærkninger	Regionens bemærkninger
NCC Industry A/S	Ansøger har haft bemærkninger til vilkår 6 ,12, 22, 38, 40, 41, 46, 48d. Det fulde høringssvar er vedhæftet som bilag 7.	Regionen har taget NCC's bemærkninger til vilkårene til efterretning. Vilkår angivet i bemærkningerne fra NCC (rækkefølgen i den meddelte tilladelse har en anden nummerføring da nogle vilkår er blevet slettet på baggrund af høringssvar): 6: Bibeholdes 12: Slettes 22: Bibeholdes 38: "projektområdet er ændret til "Tankning af samt olieskift mv. på <i>selvkørende maskiner</i> skal foregå uden for det åbne indvindingsareal og skal foregå så spild undgås. Service og reparation skal også foregå udenfor det åbne indvindingsareal." 40: Slettes 41: Ændres til " Sorteringsanlæg, generatorer og andre mere <i>stationære anlæg</i> kan tankes fra en entreprenør-tank, der medbringes ved hver tankning. Tankanlægget skal være indrettet så spild undgås, og tankning skal foregå under konstant tilsyn. Service og reparation skal som udgangspunkt foregå uden for det åbne indvindingsareal og må kun udføres indenfor projektområdet, såfremt de er for store til at transportere til et værksted og der anvendes passende foranstaltninger, så spild og lækage undgås, herunder for eksempelvis med spildbakker/-måtter med tilstrækkelig opsamlingskapacitet." 46: Bibeholdes 48d: Ændres til "I søens vindfølsomme sider skal lavvandszonen bredde øges til 5 meter med et anlæg på 1:5"
Fra Arkæologi Sydfyn	Arkæologi Sydfyn – Østfyns Museer har foreslået en alternativ tekst til afsnittet 4.3 Arkæologi.	Regionen takker for bemærkningerne og har indarbejdet forslaget i tilladelsen.
Fyens Stift	Ingen bemærkninger	Ingen bemærkninger
Fra Vejdirektoratet	Vejdirektoratet har ingen bemærkninger til den ansøgte råstofindvinding. Det område, der ansøges til, ligger ikke i nærheden af eksisterende eller planlagte statsveje.	Ingen bemærkninger

Nyborg Kommune	Nyborg Kommune godkender, at grundvandssænkningstilladelsen på matr.nr. 24h Svindinge By, Svindinge, der giver tilladelse til en grundvandssænkning, som svarer til en årlig gravning af 200.000 m ³ sand, grus og sten under grundvandsspejlet, også kan rumme indvinding af sand, sten og grus på matr.nr. 23d og dele af 9i, 10c og 23a Svindinge By, Svindinge, såfremt at indvindingen på matr.nr. 23d og dele af 9i, 10c og 23a Svindinge By, Svindinge ikke overstiger 200.000 m ³ råstoffer årligt under grundvandsspejlet.	Ingen bemærkninger
----------------	---	--------------------

7 REGIONENS VURDERING AF SAGEN

7.1 Lovgrundlag

En råstoftilladelse skal, jf. råstoflovens § 10, stk. 1, indeholde vilkår om virksomhedens drift og om efterbehandling af arealet med henblik på at begrænse miljømæssige gener og forebygge forurening af grundvandet og jorden.

Tilladelsen kan, jf. råstoflovens § 10, stk. 2, indeholde vilkår om at råstofferne skal oparbejdes bedst muligt i forhold til deres kvalitet eller skal anvendes til bestemte formål. Jf. råstoflovens § 10, stk. 3 kan regionsrådet fastsætte yderligere vilkår for at varetage de hensyn, der er nævnt i lovens § 3.

7.2 Gennemgang af hensyn og vurderinger

Habitatbekendtgørelsen

Før der meddeles tilladelse efter råstofloven, skal der ifølge habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1 foretages en vurdering af, om det ansøgte i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. I så fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområde, kan der ikke meddeles dispensation til det ansøgte.

Der kan endvidere ikke meddeles tilladelse efter råstofloven, hvis det ansøgte, kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyre- og plantearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV, jf. habitatbekendtgørelsens § 10.

Vurdering efter § 6 i habitatbekendtgørelsen (Natura 2000-områder):

Det nærmeste Natura 2000-område er "Centrale Storebælt og Vresen" 10 km øst for projektarealet.

Natura 2000-området Centrale Storebælt og Vresen er udpeget med henblik på beskyttelse af specifikke naturtyper og arter. Udpegningsgrundlaget inkluderer:

- **Naturtyper:** Rev, strandvold med enårige planter og strandvold med flerårige planter.
- **Arter:** Marsvin samt fuglearter som edderfugl, splitterne og dværg terne.

Området har til formål at beskytte disse marine og kystnære habitater, idet det indeholder vigtige levesteder for de nævnte arter. Dette bidrager til opretholdelsen af biodiversitet i regionen

Grundet udpegningsgrundlagets karakter, råstofindvindingens karakter og afstanden til Natura 2000-området vurderes råstofindvindingen ikke at kunne påvirke Natura 2000-området.

Regionen vurderer, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke Natura 2000-området væsentligt, og at der derfor ikke skal udarbejdes en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkning på Natura 2000-området.

Inden for graveområdet eller i nærheden af graveområdet er der efter undersøgelser foretaget af en specialist, konstateret at det ikke er forekomster af dyre- eller plantearter, som fremgår af habitatdirektivets bilag IV.

Samlet vurdering af forholdet til bekendtgørelsen:

Det er regionens vurdering, at projektet ikke i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke arter eller habitatområder væsentligt. Det ansøgte vil ikke ødelægge eller beskadige leve- eller

voksesteder for de arter, der indgår i et udpegningsgrundlag. Det ansøgte vil endvidere efter regionens vurdering ikke medføre beskadigelse/ødelæggelse af yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV og ikke ødelægge plantearter, som er optaget i bilaget.

Regionens vurdering af projektet i forhold til råstofplanen

Det ansøgte indvindingsområde ligger inden for graveområde Svindinge. Der er i Råstofplan 2012 hvor området blev udlagt, ingen konkrete forudsætninger for udlægget af graveområdet.

Regionen vurderer, at indvindingen og den planlagte efterbehandling ikke er i strid med råstofplanen.

Regionens vurdering i forhold til kommune- og lokalplan

Det ansøgte område er ikke omfattet af kommune- eller lokalplan. Regionen vurderer derfor, at området ikke er belagt med kommunale planrestriktioner, der hindrer råstofgravning.

Øvrige myndigheders afgørelser og forudsætninger

Det er en forudsætning for indvinding under grundvandsspejlet, at der samlet ikke indvindes mere end 200.000 m³ råstoffer under grundvandsspejlet mellem Lindevangsgård grusgrav og Koledhus grusgrav.

Nyborg Kommune har meddelt dispensation til nedlæggelse af et beskyttet jorddige mellem matr.nr. 23a og 23d i Svindinge By. Dispensationen findes som bilag 9.

Regionens vurdering af projektet i forhold til grundvandsforhold

Det ansøgte areal ligger inden for et område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Regionen har meddelt tilladelsen på baggrund af en række vilkår til sikring af grundvandet, efter at indvindingen er afsluttet og efterbehandlet.

Desuden har regionen stillet vilkår for opbevaring af brændstof, tankning, affaldshåndtering, samt håndtering af evt. oliespild, og vurderer dermed, at risikoen for forurening af grundvandet er mindsket til et minimum. Der gælder et generelt forbud om, at der ikke må tilføres jord til aktive eller ikke-aktive råstofgrave, jf. § 52 i jordforureningsloven.

Vilkår 53 om pesticider og gødskning er stillet jf. retningslinjerne i råstofplanen og tinglyses på ejendommen, og regionen vurderer, at indvindingen af råstoffer, når de stillede vilkår overholdes, ikke vil påvirke grundvandet negativt hverken kvantitativt eller kvalitativt.

Regionens vurdering i forhold til naturbeskyttelse og landskab

§ 3-områder:

Det ansøgte areal grænser op til følgende beskyttede naturområder: En beskyttet sø umiddelbart 70 meter øst for projektområdet sammen med et beskyttet dige, som forløber ca. 200 m ind i projektområdets vest-side. Projektets design og den eksisterende hydrologiske balance sikrer beskyttelsen af disse naturområder. Den naturlige buffereffekt af den jf. graveplanen etablerede sø er tilstrækkelig til at forhindre en mærkbar sænkning af grundvandsspejlet uden for gravesøerne, og recirkuleringen af vand anvendt til grusvask bidrager yderligere til opretholdelse af vandbalancen.

Diget BD.020.884, tidligere kendt som D00.032.333, markerer grænsen mellem matr.nr. 23a og 23d Svindinge By, Svindinge, og er beskyttet under museumslovens § 29 a, stk. 1. Det er opført mellem 1852 og 1862, har kulturhistorisk værdi. Nyborg Kommune har meddelt dispensation til nedlæggelse af diget, hvilket vidner om at digets kulturelle værdi har været lav. Regionens vurdering er derfor, at diget bør nedlægges for udnytte alle mulige råstoffer på projektområdet.

Regionen vurderer, at projektet i sin nuværende form ikke vil have negative effekter på de nærliggende beskyttede naturområder, hverken kvantitativt eller kvalitativt. De eksisterende geologiske forhold og planlagte indvindingsmetoder sikrer en minimal miljøpåvirkning, hvilket gør særskilte vilkår unødvendige.

Regionens vurdering af de miljømæssige forhold

Støj:

Ved fastsættelse af vilkår for støj i Lindevangsgård Grusgrav har NCC Industry A/S gennem Sweco A/S indsendt støjberegninger, der viser, at de fastsatte støjvilkår kan overholdes med de beskrevne drifts- og støjdæmningsforanstaltninger. Beregningerne inkluderer alle relevante støjkloder, som anvendte maskiner og intern transport, baseret på de mest støjende kildeforhold. Der er etableret støjvolde for at sikre, at grænseværdierne ikke overskrides ved de nærmeste naboer.

Det vurderes, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes med de fastsatte vilkår om aktiviteter og støjdæmpning. Der vil muligvis være kortvarige overskridelser af støjgrænserne i anlægsfasen (anlæg af adgangsvej, støjvolde, og afrømning af overjord), men disse påvirkninger vurderes ikke at være væsentlige, da de vil være af lokal og kortvarig karakter.

Derudover er der i den til ansøgningen indsendte støjbegrænsning sat en maksimum på 15 ankomne lastbiler i de tidlige morgentimer, hvilket indikerer at støjgrænserne ellers ikke vil kunne overholdes. Den almindelige grænse for dagperioden fastholdes således, da det er regionens vurdering, at der ikke foreligger behov for dispensation til en tidligere start i henhold til Miljøstyrelsens retningslinjer.

Regionen vurderer samlet, at der er truffet tilstrækkelige vilkår til at sikre, at de vejledende støjgrænser kan overholdes i både drifts- og anlægsfaserne.

Støv:

Regionen har fastsat vilkår til nedbringelse af evt. støvgener. Regionen vurderer, at de stillede vilkår vedrørende støv er tilstrækkelige til at sikre, at råstofindvindingen ikke medfører støvgener hos naboer omkring det ansøgte graveområde. Samtidigt kan virksomhedens drift opretholdes inden for projektarealet uden væsentligt bebyrdende tiltag.

Trafikbelastning:

Adgangen til råstofgraven vil ske fra Koledhusvej. Det er Nyborg Kommune, der som vejmyndighed vurderer de trafikale forhold.

I miljøscreeningen vurderes det, at den ændrede trafikbelastning ikke vil give væsentlige gener for nærmeste omboende (i form af støj/vibrationer/rystelser/støv)/skole (samfundet) /infrastrukturanlæg.

Øvrige forhold:

Vilkår 30: Af stabilitetshensyn sættes et vilkår på 25 meter til grundmurede bygninger.

Kulturarv og andre beskyttelser

Der er registreret jordfaste fortidsminder inden for det ansøgte graveområde på matrikel 23a, i form af flere kogestensgruber fra bronze- eller jernalder samt beskyttede sten- og jorddiger. Arkæologi Sydfyn/Østfyns Museer har vurderet, at der er risiko for at ødelægge jordfaste fortidsminder ved grusgravning. Museet anbefaler, at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af arealerne forud for grusgravningen. Ved konstatering af arkæologiske spor skal disse enten friholdes eller udgraves inden grusgravningen iværksættes.

Museum Arkæologi Sydfyn/Østfyns Museer har foretaget en arkivalsk kontrol og konkluderet, at der er betydelige arkæologiske interesser inden for det berørte område. Regionen vurderer, at råstoftilladelsen med de generelt stillede vilkår, samt anden lovgivning, sikrer, at ikke dispenserede fredninger, fortidsminder og beskyttelseslinjer ikke påvirkes.

Regionens vurdering af projektet i forhold til vandplanlægning

Regionsrådet skal ved administration af lov om vandplanlægning forebygge forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og sikre, at opfyldelse af miljømålene ikke forhindres.

I henhold til bekendtgørelse nr. 797 af 13/06/2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter § 8 skal der, før der meddeles tilladelse efter råstoflovens § 7, foretages en vurdering af, om det ansøgte kan medføre påvirkning af tilstanden og mulighed for mål opfyldelse i berørte målsatte søer, vandløb, kystvande og grundvandsforekomster.

Ifølge vandområdeplan 2021-2027 findes der en terrænnær grundvandsforekomst (DK115_dkmf_1341_kalk). Den terrænnære grundvandsforekomst har en god kvantitativ- og kemisk tilstand, og er målsat til god kemisk- og kvantitativ tilstand. Der findes også en regional grundvandsforekomst (DK115_dkmf_1347_ks). Den terrænnære grundvandsforekomst har en god kvantitativ tilstand og dårlig kemisk tilstand, og er målsat til god kemisk- og kvantitativ tilstand.

Regionen vurderer, at råstofgravningen ikke har en negativ af grundvandsforekomster, da projektet ikke hindrer udnyttelsen af grundvandet eller påvirker den kemiske eller kvantitative tilstand.

Regionens vurdering af grave- og efterbehandlingsplanen

Formålet med graveplanen og efterbehandlingsplanen er, at naboer og andre i området berøres mindst muligt, og at det åbne gravefelts påvirkning af f.eks. den landskabelige oplevelse under indvindingen begrænses mest muligt. Derudover er det formålet at få en optimal og hensigtsmæssig udnyttelse af ressourcen, samt at der tages de nødvendige landskabelige samt natur- og miljømæssige hensyn.

Via graveplanen og efterbehandlingsplanen vil regionen sikre, at det åbne gravefelt følger sikkerhedsstillelsen. Derudover vil regionen med sine almindelige tilsyn med indvindingen være opmærksom på, om graveplanen følges, eller om der er behov for justeringer.

Grave- og efterbehandlingsplanerne er vedlagt som bilag. Af planerne fremgår det at området vil blive efterbehandlet til natur med etablering af to søer, som dækker henholdsvis ca. 7,6 ha og 5,7 ha. Efterhånden som arealerne færdiggraves, vil søernes form og arealer blive tilpasset forekomstens udbredelse. Søerne vil så vidt muligt blive designet med næs og vige langs kanterne. En muldfri zone på 10 meter samt en flad 2-3 meter bred banket vil blive etableret langs søerne. En lavvandszone med maksimal dybde på 1,5 meter og minimum bredde på 3 meter vil indgå i søernes kant, hvorefter anlæggene vil følge et naturligt fald ud i søerne.

Overjord fra området vil blive brugt til opbygning af skråninger langs yderkanten af indvindingsområdet, hvor skråningerne begynder mindst 3 meter fra skel til veje og naboejendomme, og 25 meter fra naboboliger. Skråningerne vil have varierende hældninger, dog ikke stejlere end 1:1,5. Dele af skråningerne over vandet kan pålægges muld. Overskydende muld vil blive solgt, så det udnyttes fuldt ud.

Planerne har jf. råstoflovens § 10a været i høring hos Nyborg Kommune, som ikke har haft bemærkninger til efterbehandlingsplanen.

Regionen har foretaget en hensynsafvejning efter råstofloven og stillet de relevante vilkår, der sikrer, at efterbehandlingen varetager de interesser, der skal tages i henhold til råstoflovens § 3. Vilkårene er stillet jf. lovens § 10.

Vilkår 52 om gennemgravning af skel:

Dette vilkår er stillet for at sikre, at hele forekomsten udnyttes, og at der ikke ved eventuel gravning på naboarealer efterlades en vold mellem ejendommene, idet dette vil være en markant, landskabelig forandring. Vilkåret tinglyses på ejendommene.

Erhvervsmæssige hensyn

Ansøgningen holder sig indenfor rammerne af hvad regionen i almindelighed tillader af støj, støv og trafik. Derudover ansøges der om at udlevere materialer fra klokken 06 – 07 som regionen tillader med vilkårs-satte begrænsninger. Regionen og Nyborg Kommune tillader ligeledes nedlæggelsen af et dige med mindre kulturel betydning for at udnytte de råstoffer som diget ellers ville beskytte.

Hensyn til hensigtsmæssig byudvikling

Tilladelsen hindrer ikke fremtidig eller planlagt byudvikling.

Hensynet til råstofressourcens udnyttelse

Hensynet til råstofressourcens udnyttelse i Nyborg Kommune er af stor betydning for den regionale forsyning og produktionskapacitet. Det ansøgte område dækker over en betydelig ressource, som vurderes til at kunne levere råstoffer med kvaliteter, der er velegnede til både lokal industri og større infrastrukturprojekter. På tværs af området vil der kunne udvindes materiale med forskellige anvendelsesmuligheder, hvilket gør det til en strategisk vigtig ressource for den regionale forsyningskæde. De geologiske forhold i regionen sikrer, at den nødvendige kornstørrelse og form opfylder kravene til en bred vifte af bygge- og anlægsprodukter, hvilket understøtter både lokale og regionale behov. En systematisk udnyttelse af denne ressource vil dermed bidrage til en stabil forsyning af råstoffer, især i forhold til fremtidige projekter, hvor der forventes en stigning i efterspørgslen. Hvis denne ressource ikke udnyttes, vil der være behov for at finde alternative kilder, hvilket kan påvirke både pris og effektivitet i forsyningen indenfor regionen.

Regionens samlede vurdering

Regionen har foretaget en afvejning af de hensyn, der er oplistet i råstoflovens § 3 og vurderer samlet, at det ansøgte under overholdelse af de vilkår, der er fastsat i tilladelsen kan gennemføres uden væsentlige gener eller miljømæssige konsekvenser for mennesker, natur og omgivelserne. Regionen vurderer endvidere, at indvindingen ikke er i strid med de planmæssige interesser, der gælder for området.

På den baggrund vurderer regionen, at der kan meddeles tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding.

8 KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

8.1 Klagevejledning

Region Syddanmarks afgørelse om tilladelse til råstofindvinding inkl. vurdering efter habitatbekendtgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Klageberettigede er: Adressaten for afgørelsen, offentlige myndigheder, en berørt nationalparkfond oprettet efter lov om nationalparker, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen, landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser og enhver med individuel væsentlig interesse i afgørelsen.

Klagen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal indsendes elektronisk via klageportalen, som man finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#), hvor man logger ind med f.eks. MIT-ID.

Klagen videresendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen.

For behandling af klagen skal der betales et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

En evt. klage skal være tilgængelig for regionen i klageportalen senest den 4. december 2025 kl. 23.59.

Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Tilladelsen må ikke udnyttes, før klagefristen er udløbet.

Klage i henhold til råstofloven har opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette jf. råstoflovens § 43 ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen af afgørelsen.

8.2 Underretning om afgørelsen

De nedenfor nævnte er orienteret særskilt om afgørelsen.

Myndigheder

Miljøstyrelsen mst@mst.dk

Nyborg Kommune ira@nyborg.dk

Østfyns Museer: mrb@ostfynsmuseer.dk

Naturstyrelsen, nst@nst.dk

Slots- og Kulturstyrelsen, post@slks.dk

Fyns Stift, kmfyn@km.dk

SKAT, myndighed@sktst.dk

Parter (til de samme som der er sendt partshøring til)

Parter jf. listen i afsnit 6.3 *Partshøring*.

Foreninger og organisationer (klageberettigede)

Klageberettigede foreninger og organisationer er:

nbu_fyn@botaniskforening.dk

Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk

Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling, nyborg@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Dansk Ornitologisk Forenings lokalafdeling, kalckar@webspeed.dk

Friluftsrådet, fr@friluftsradet.dk

Friluftsrådet lokalkreds, fynnord@friluftsradet.dk

Med venlig hilsen

Magnus í Dali Kilgour

Sagsbehandler

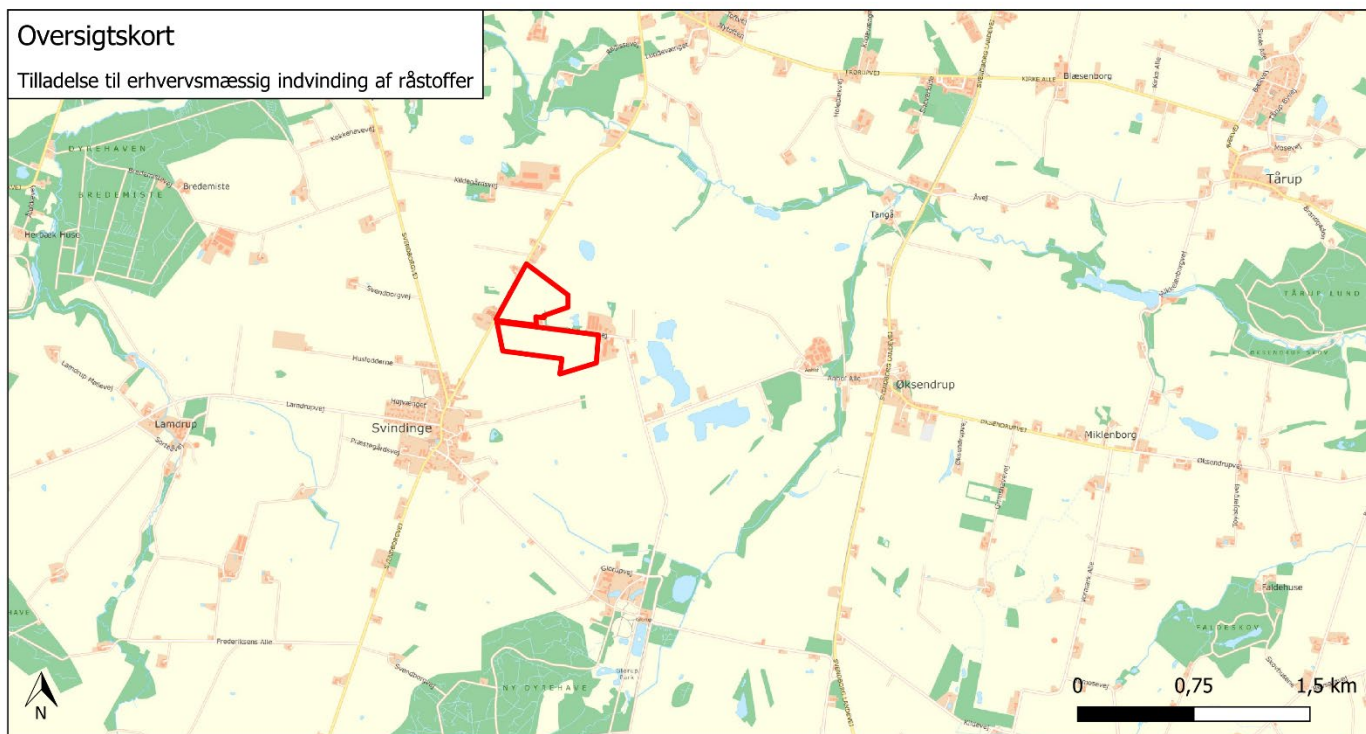
Geolog

9 BILAG

Følgende bilag er vedlagt tilladelsen:

1. Oversigtskort
2. Graveplan
3. Efterbehandlingsplan
4. Screeningsafgørelse inkl. VVM-skema
5. Udtalelse fra museet
6. Støj, natur og vandrederegørelser
7. NCC Industry A/S høringssvar
8. Overkørselstilladelse
9. Dispensation til nedlæggelse af dige

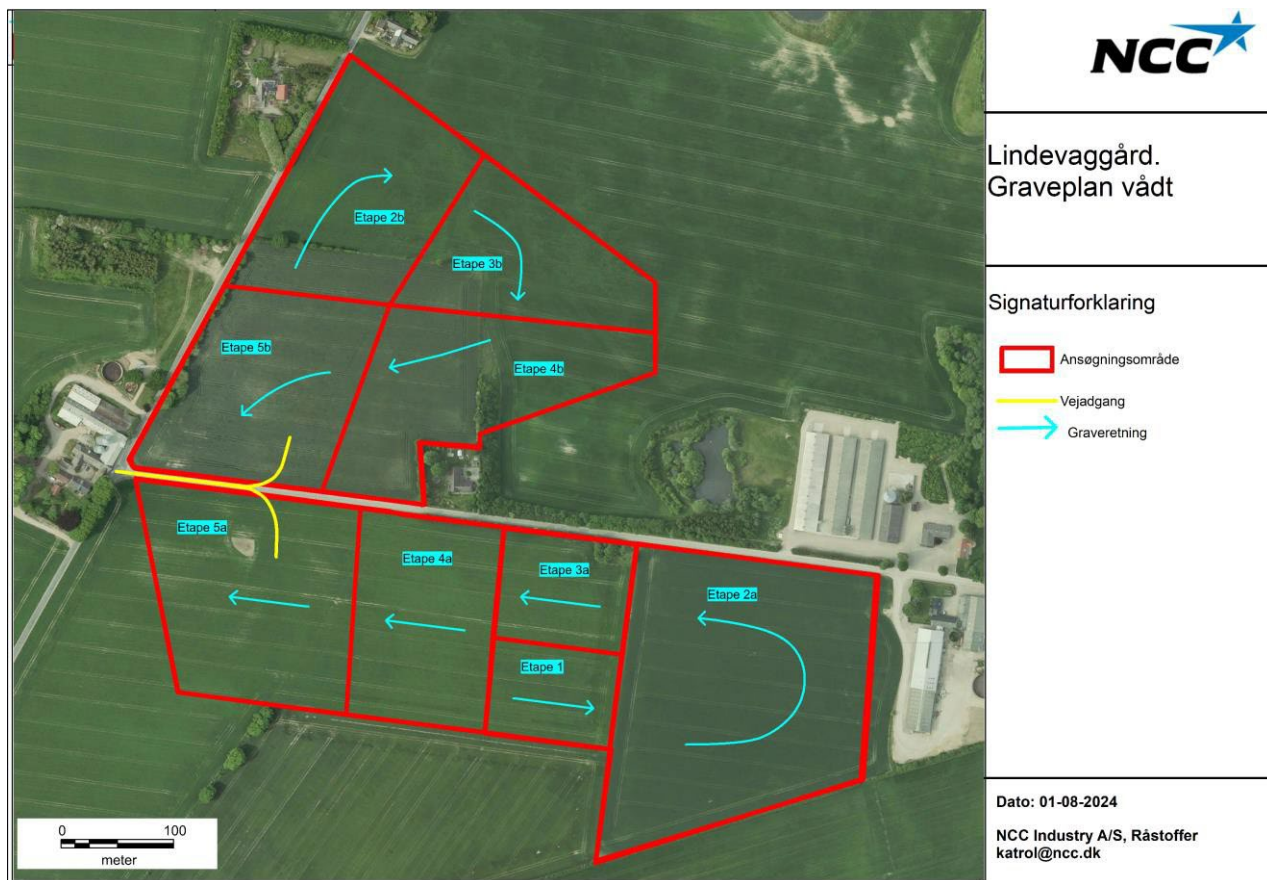
Bilag 1 Oversigtskort



Bilag 2 Graveplan



FIGUR 1: GRAVEPLAN OVER GRUNDVANDSSPEJL FOR MATRIKEL 23D, 9I, 10C OG 23A SVINDINGE BY, SVINDINGE



FIGUR 2: GRAVEPLAN UNDER GRUNDVANDSSPEJL FOR MATRIKEL 23D, 9I, 10C OG 23A SVINDINGE BY, SVINDINGE

Bilag 3 Efterbehandlingsplan



FIGUR 3: EFTERBEHANDLINGSPLAN FOR MATRIKEL 23D, 9I, 10C OG 23A SVINDINGE BY, SVINDINGE

Bilag 4 VVM-screening

NCC Industry A/S
Vestermøllevej 11
8380 Trige

CVR-NR: 26708435

Klima og Ressourcer
Kontaktperson: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Direkte tlf.: 29201946
Den 04-06-2025
Journalnr.: 22/40576

Afgørelse om, at ansøgning om tilladelse til erhvervsmæssig råstof-indvinding på matr.nr. 10c, 23a, 23d, 9i Svindinge By, Svindinge i Nyborg Kommune ikke er omfattet af krav om miljøvurdering (screeningsafgørelse)

Region Syddanmark har 26.09.2023 modtaget en ansøgning om tilladelse til råstofindvinding på matr.nr. 10c, 23a, 23d, 9i Svindinge By, Svindinge i Nyborg Kommune.

Afgørelse

Region Syddanmark har gennemført en miljømæssig screening af det ansøgte projekt, jf. miljøvurderingslovens § 21, da det ansøgte projekt optræder på lovens bilag 2, pkt. 2a. Screeningen er gennemført med henvisning til de i lovens bilag 6 relevante kriterier. Screeningskemaet er vedlagt som bilag.

Region Syddanmark har på baggrund af den gennemførte screening vurderet, at projektet ikke antages at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet jf. lovens § 16. Der er derfor ikke krav om en miljøvurdering, og der skal derfor ikke udarbejdes en miljøkonsekvensrapport i forbindelse med ansøgningen om tilladelse til erhvervsmæssig indvinding af råstoffer på ovenstående ejendom.

Afgørelsen er meddelt efter § 21 i miljøvurderingsloven¹. Jf. lovens § 39 bortfalder afgørelsen, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter meddelelsen.

Begrundelse for afgørelsen

Screening er en administrativ proces, hvor projektet vurderes i forhold til en række faste kriterier jf. miljøvurderingslovens bilag 6 under overskrifterne:

1. Projektets karakteristika
2. Projektets placering
3. Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning

¹Jf. lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 af lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), med senere ændringer.

Derudover skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt efter habitatbekendtgørelsens² § 6, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 3. Tillige skal regionen, jf. § 8 i indsatsbekendtgørelsen³, ved administration af lov om vandplanlægning⁴ forebygge forringelse af tilstanden for overfladevandområder og grundvandsforekomster og sikre, at opfyldelse af de miljømål, der er fastlagt i miljømålsbekendtgørelsen, ikke forhindres.

Nedenfor angives hovedbegrundelserne for afgørelsen. De uddybede begrundelser findes i screeningskemaet.

Projektets karakteristika:

NCC Industry A/S ansøger om tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding i det udlagte graveområde Svindinge. Ansøgningen omfatter indvinding af 150.000 m³ råstoffer, hvoraf ca. 100.000 m³ ønskes indvundet under grundvandsspejlet – hvilket forventes at ske med en graveperiode, hvor grusgraven erstatter den eksisterende ved Koledhusvej 3B. I en overgangsperiode på ca. 1 år vil de to grusgrave operere samtidigt, idet maskinerne gradvist flyttes. Produktionsanlægget vil blive flyttet fra den eksisterende grav til denne grav, og der planlægges etablering af nødvendige forberedelses- og sikkerhedsforanstaltninger herunder vaskeanlæg og støjvolde. Der er desuden ansøgt om import af op til 5.000 m³ råstoffer fra havet til forarbejdning.

Maskinparken består af 1 gravemaskine, 2 læssemaskiner, en sandsuger, og 2 tørsorteringsanlæg og 1 vådsorteringsanlæg, som placeres, så grænseværdierne for støj, fastsat af Miljøstyrelsen /84, overholdes. Driften understøttes af både 2 stationære og et mobilt brændstoftankanlæg på henholdsvis 5.900, 1.200 og 2.500 liter

Vandet, der bruges til støvbekæmpelse, nedsiver lokalt på stedet, og sanitært spildevand tømmes jævnligt. Adgangen til den nye grusgrav i Svindinge sker via nye overkørsler på Koledhusvej. Fordi produktionsanlægget blot flyttes ét andet sted hen – og den samlede indvinding fra begge grusgrave tilsammen fortsat holdes under 200.000 m³ årligt – vil antallet af lastbiltransporter på offentlig vej være uændret i fremtiden. Når indvindingen er færdig, formes området med skråninger og søer, så det fremstår som et roligt naturområde med to nye søer – eksisterende jorddiger ønskes gennemgravet.

Projektets placering:

Det ansøgte område udgør ca. 23 hektar, lokaliseret i det udlagte graveområde "Svindinge" og omfatter matr. nr. 23d, 9i, 10c og 23a. Projektområdet ligger i et område, der frem til nu har været anvendt til landbrugsdrift. Efter råstofindvinding vil området efterbehandles til et naturområde med etablering af to søer. Området ligger inden for Region Syddanmarks råstofplan 2020 og er tilpasset den eksisterende

² Bekendtgørelse nr. 1098 af 21. august 2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

³ Bekendtgørelse nr. 797 af 13. juni 2023 om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter.

⁴ Jf. lovbekendtgørelse nr. 126 af 26. januar 2017 af lov om vandplanlægning.

planlægning, således at der ikke sker en ændring af den samlede råstofindvinding, og trafikken vurderes ikke at blive påvirket væsentligt.

Arten af og kendetegn ved den potentielle miljøpåvirkning:

Den potentielle miljøpåvirkning fra råstofindvindingen vurderes primært som lokal. Påvirkningerne omfatter:

- Støj: Forventet støj fra maskiner og transport vurderes at overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier for nærmeste beboelsesejendomme, når støjvolde og andre støjdæmpende foranstaltninger, beskrevet i medsendte støjnotat (fx fores med gummi) etableres.
- Støv: Påvirkningen fra støv forventes at være meget lokal, idet indvindingen foregår i et graveområde, hvor nedgravning under grundvandsspejlet og etablering af en gravesø mindsker risikoen for støvdannelse; endvidere vil vandingsberedskab blive anvendt til støvbekæmpelse.
- Grundvand: Råstofindvindingen foretages under grundvandsspejlet. Ifølge de supplerende hydrologiske vurderinger (jf. Miljøstyrelsens vandområdeplaner 2021–2027) findes der to terrænnære og én regional grundvandsforekomst i området. Nedbør sikrer fortsat nedsivning, og der bortledes ikke vand fra det ansøgte område, hvorfor kun et ubetydeligt vandtab i form af fordampning forekommer. Beregninger viser, at enhver midlertidig grundvandssænkning ligger inden for den naturlige variation.
- Trafik: Der forventes en begrænset stigning i tung trafik, svarende til maksimalt 125 lastbiler pr. dag, hvilket vurderes at have en begrænset påvirkning sammenlignet med eksisterende trafik på de involverede offentlige veje.
- Landskab: Råstofindvindingen medfører en varig ændring af landskabet. Efter projektets afslutning foretages en efterbehandling, hvor området omdannes til naturområde med søer, hvilket forventes at give positive rekreative og æstetiske effekter.
- Kumulation: Vurderingen viser, at der ikke er andre råstofindvindingsaktiviteter i umiddelbar nærhed, og kumulative miljøpåvirkninger vurderes derfor som minimale.

Væsentlighedsvurdering og vurdering af yngle- og rasteområder for bilag IV

Der er i screeningen foretaget en vurdering af, om projektet i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke udpegningsgrundlaget i det nærmest beliggende Natura 2000 område væsentligt. Vurderingen er foretaget efter habitatbekendtgørelsens § 6, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 13. Projektet vurderes ikke at kunne påvirke Natura 2000 området væsentligt. Det skyldes sammen med afstanden til området, at projektet ikke vil medføre udledning af vand, medføre væsentlig påvirkning af grundvandsspejlet eller medvirke til eutrofiering, som er nogle af de parametre natura 2000 området er sårbart overfor. For nærmere beskrivelse, se screeningsskemaet.

I screeningen er der også foretaget en vurdering efter § 10 i habitatbekendtgørelsen jf. § 10 stk. 2, om projektet kan beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder for dyr på bilag IV samt om projektet kan ødelægge plantearter i alle livsstadier på samme bilag. Det vurderes, at projektet ikke medfører beskadig-

gelse af yngle-rasteområder for bilag IV arter og plantearter. Se nærmere vurdering og beskrivelse i screeningsskemaet.

Samlet vurdering:

Samlet vurderes det, at der ikke skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte ikke, hverken i sig selv, eller i kumulation med andre grusgrave, planer eller andre aktiviteter, har væsentlige indvirkninger på miljøet.

Partshøring

Region Syddanmark har foretaget en partshøring i medfør af forvaltningslovens⁵ § 19. Jf. miljøvurderingslovens § 35, stk. 1, nr. 1 skal berørte myndigheder ligeledes høres, inden der træffes afgørelse. Høringen forløb i perioden 13-05-2025 til 22-05-2025 og har været sendt i høring til følgende:

Nyborg Kommune: ira@nyborg.dk
teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk
Arkæologi Sydfyn – Øhavsmuseet: arkaeologi@ohavsmuseet.dk ohavsmuseet@ohavsmuseet.dk
Vejdirektoratet: hoeringer@vd.dk
Fyens Stift: kmfyn@km.dk
Energinet Gas: ledningsinfo@energinet.dk
Energinet El: 3.parter@energinet.dk
Miljøstyrelsen: mst@mst.dk
Parter

De hørte parter og myndigheder havde ingen bemærkninger til afgørelsen.

Klagevejledning

Region Syddanmarks afgørelse efter miljøvurderingsloven kan for så vidt angår retlige spørgsmål påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klageberettigede er: Miljøministeren, enhver med retlig interesse i sagens udfald samt landsdækkende foreninger og organisationer, der som formål har beskyttelsen af natur og miljø eller varetagelsen af væsentlige brugerinteresser inden for arealanvendelsen og har vedtægter eller love, som dokumenterer deres formål, og som repræsenterer mindst 100 medlemmer.

⁵ Bekendtgørelse af forvaltningsloven jf. lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 med senere ændringer.

Klagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet skal indsendes elektronisk via klageportalen, som man finder et link til på forsiden af [Nævnenes Hus](#), hvor man logger ind med f.eks. MIT-ID.

Klagen videresendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om klageportalen, medmindre du er blevet fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Nævnet afgør herefter, om du kan fritages for at bruge klageportalen. [Se betingelserne for at blive fritaget.](#)

For behandling af klagen skal der betales et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klager får helt eller delvis medhold i klagen.

En evt. klage skal være tilgængelig for Region Syddanmark i klageportalen senest den 2. juli 2025 kl. 23.59.

Ansøger får besked, hvis der klages over afgørelsen.

Klage har ikke opsættende virkning, medmindre klagemyndigheden bestemmer andet.

Hvis afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal dette ske inden 6 måneder fra offentliggørelsen af denne afgørelse.

Offentliggørelse af afgørelsen

Jf. miljøvurderingsbekendtgørelsens § 13 kan offentliggørelse ske udelukkende digitalt. Afgørelsen offentliggøres på regionens hjemmeside.

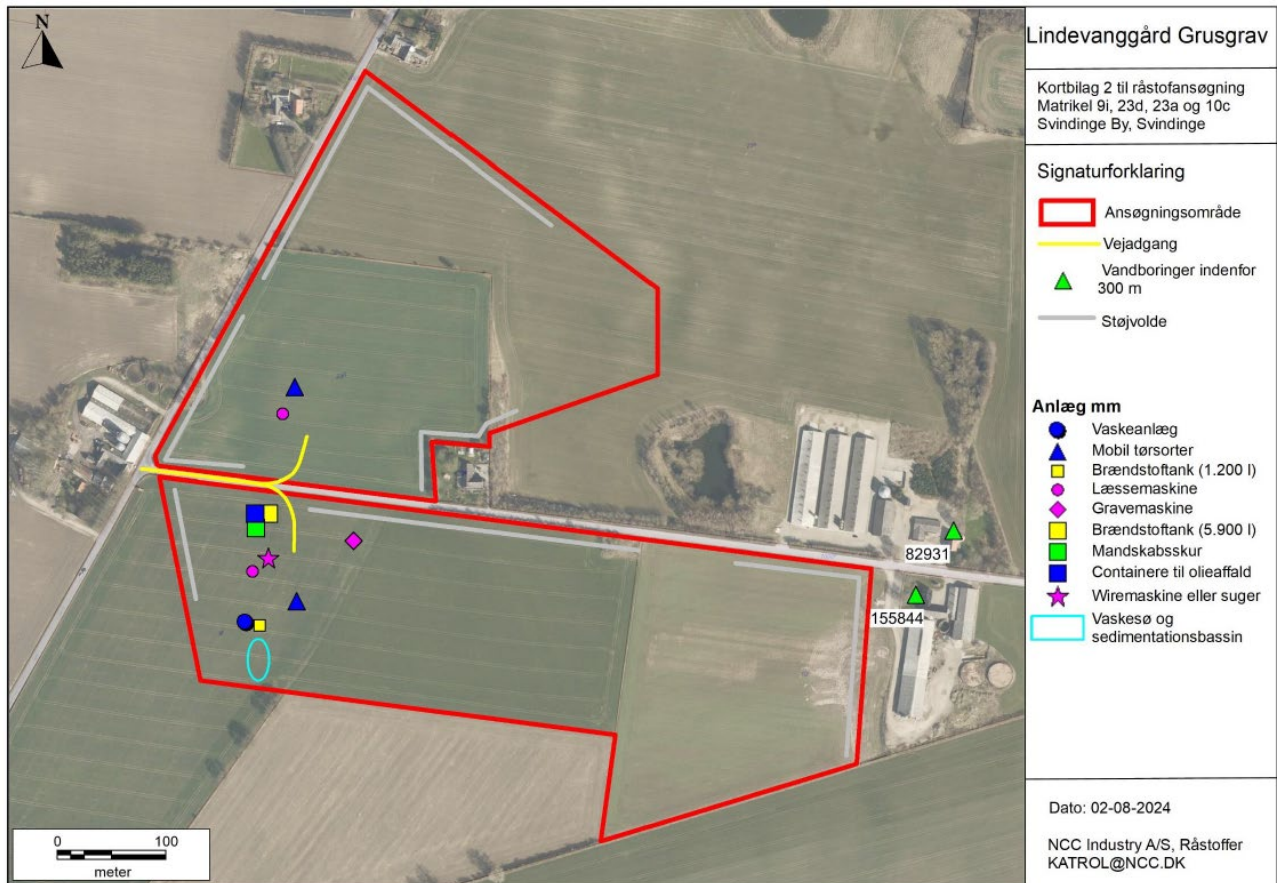
Øvrigt

Yderligere oplysninger kan fås ved henvendelse til undertegnede.

Med venlig hilsen

Magnus í Dali Kilgour
Geolog

Bilag 1- Oversigtskort



Bilag 2 – VVM-screeningsskema

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
 E-mail: midk@rsyd.dk
 Dato: 4. juni 2025
 Journal nr.: 22/40576

Skema til brug ved screening af projekter på bilag 2

Kriterier iht. bilag 6 i lovbek. nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

Nedenstående skema omfatter kriterier jf. bilag 6 til bestemmelse af, hvorvidt projekter omfattet af bilag 2 skal underkastes en miljøkonsekvensvurdering. Oplysningerne i skemaet er baseret på oplysninger fra ansøger om projektets karakteristika mm. i råstofansøgning af 21.12.2022 med senere supplerende oplysninger af 20.09.2024 samt anmeldelse efter miljøvurderingsloven af 20.09.2024. Endvidere er statslig, regional og kommunal planlægning samt oplysninger indkommet ved høring af berørte myndigheder inddraget. Tilgængelige oplysninger om projektområdet fra relevante registre og geografiske informationssystemer så som Danmarks Miljøportal, PlansystemDK og MiljøGIS er inddraget i vurderingerne.

Projektets karakteristika

1. Projektbeskrivelse – jf. ansøgningen	Denne ansøgning vedrører tilladelse til indvinding af 150.000 m³ (100.000 m³ under grundvandsspejlet) sand, grus og sten på ca. 23 hektar indenfor det udlagte graveområde Svindinge i Region Syddanmarks råstofplan 2020. Der ansøges om indvinding af råstoffer både over og under vandspejl. Indvindingen på det ansøgte areal er planlagt som en erstatning for den nuværende grusgrav ved Koledhusvej 3B. Der vil være en overgangsperiode på cirka et år, hvor begge grusgrave vil være i drift samtidigt. I denne periode vil den eksisterende grusgrav lukke ned, mens grusgraven som denne ansøgning vedrører åbnes op. Ansøger oplyser at der ikke vil være nogen form for samordning mellem de to grusgrave. Produktionsanlægget fra den eksisterende grusgrav vil blive flyttet over til den ansøgte grusgrav, efterhånden som det ikke længere benyttes i den eksisterende grav. I opstartsfasen af den ansøgte grusgrav vil der blive udført nødvendige forberedelser, herunder etablering af vaskeanlæg, støjvolde og udgravning til passende dybde. De opgravede materialer vil blive solgt som tørharpede. Når anlæggene er flyttet, vil den sidste forekomst i den eksisterende grusgrav blive solgt enten tørharpet fra matriklen eller direkte fra gravefronten. Der ansøges også om tilladelse til at importere op til 5.000 m³ sand, sten og grus fra havet til forarbejdning. Den samlede produktion fra begge grusgrave vil ikke overstige de nuværende forhold, og den trafikale situation vil ikke blive ændret som følge af den ansøgte grusgrav. Ansøger har desuden oplyst at de ikke ønsker at indvinde mere end, samlet set 200.000 m³ årligt af råstoffer under grundvandsspejlet i deres samlede råstofindvindingsprojekter som også omfatter råstofindvinding nordøst for Svindinge By.
--	--

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: midk@rsyd.dk

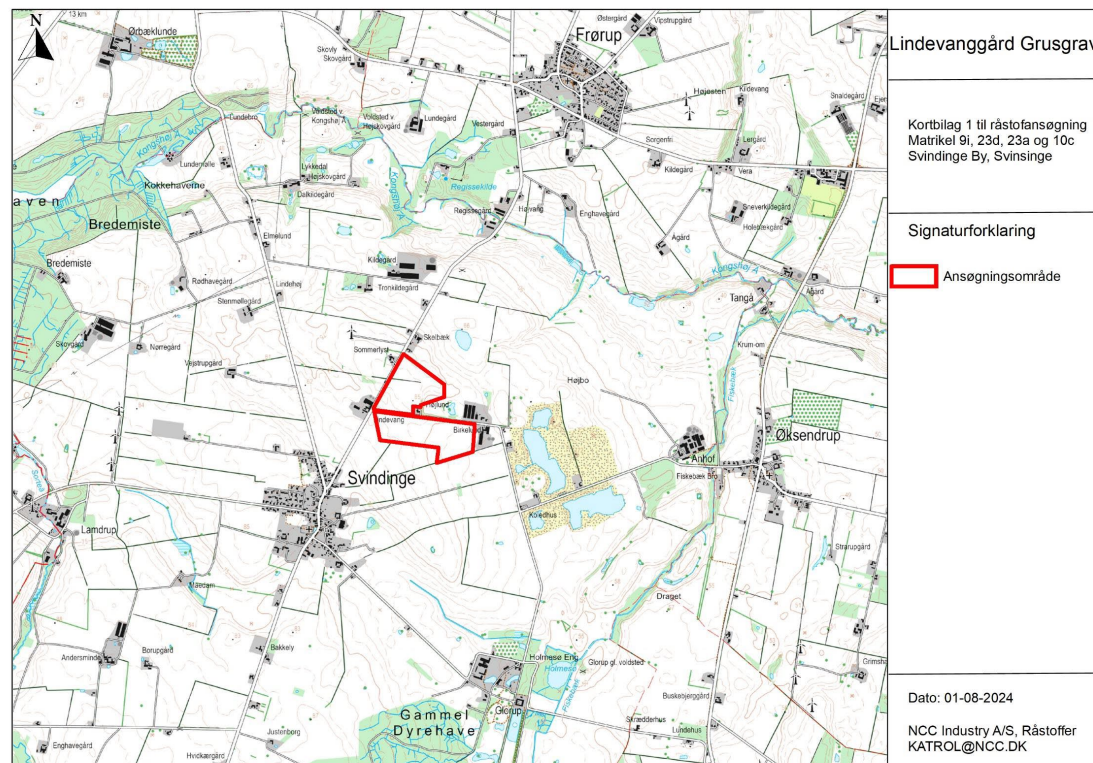
Dato: 4. juni 2025

Journal nr.: 22/40576

	Projektområdet vil blive omdannet fra landbrugsmark til primært naturområde, herunder etablering af to søer. Se yderligere information i grave- og efterbehandlingsplanen.
2. Bygherre – navn, adresse, mail og telefonnummer	NCC Industry A/S, Tobaksvejen 2a, 2860 Søborg
3. Bygherres kontaktperson, mail og telefonnummer	Nanna Swane Lund Tobaksvejen 2a, 2860 Søborg 51591332 nlu@ncc.dk
4. Projektets placering og arealbehov i ha	23d, 9i, 10c og 23a Svindinge By, Svindinge og 23 hektar.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Dato: 4. juni 2025
Journal nr.: 22/40576

5. Oversigtskort



6. Projektets behov for råstoffer – type og mængde i anlægs- og driftsfasen

Der er ikke behov for råstoffer i forbindelse med indvindingsprojektet, da der er tale om et råstofindvindingsprojekt.

7. Projektets behov for vand – kvalitet og mængde i anlægsfasen og driftsfasen

Der vil være behov for vand til vanding for bekæmpelse af støvgener.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: midk@rsyd.dk

Dato: 4. juni 2025

Journal nr.: 22/40576

8. Mængden og typen af affald som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Vand til de sanitære installationer får vi fra offentligt vandværk. Husspildevand opsamles i en underjordisk samletank på 4000 liter. Den tømmes med slamsuger af firmaet FKSSlamson Teknikervej 36 5260 Odense hver måned. Der hentes i alt ca. 30.000 liter sanitært spildevand årligt. Der er ingen behov for håndtering af regnvand.
9. Mængden og typen af spildevand som følge af projektet i anlægs- og driftsfasen	Der forventes at blive brugt ca. 800 m3 vand årligt til støvbekæmpelse.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
10. Er der andre ejere end bygherre?	Ja			Matr. nr. 10c Svindinge By, Svindinge ejes af Lars Christoffersen. Matr. nr. 23a Svindinge By, Svindinge ejes af Rasmus Nygaard Andersen. Matr.nr. 23d og 9i Svindinge By, Svindinge ejes af Knud Rasmussen og Anders Lundsgaard Rasmussen.
11. Er der andre projekter eller aktiviteter i område, der sammen med det ansøgte medfører en påvirkning af miljøet (kumulative forhold)			Nej	Der ligger en ca. 24 ha stor råstofgrav 225 meter fra dette projekt. Denne råstofgrav kendes som Koledhus grusgrav og driftes også af ansøger. Som det er nævnt i projektbeskrivelsen, vil der ikke være samdrift imellem den grusgrav som denne ansøgning omfatter og Koledhus grusgrav. Der vil være 1 år hvor der vil være aktiviteter i grusgravene samtidig. Det vurderes at den kumulative påvirkning afledt af de to grusgrave vil være meget begrænset da den ene åbner op i takt med at Koledhus grusgrav lukker ned. Det er heller ikke uvæsentligt, at de samme maskiner som er brugt i Koledhus grusgrav flyttes til denne tilladelse. Der er derfor ikke tale om at der driftes med en fuld maskinpark i begge råstofgrave, hvilket regionen vurderer begrænser de kumulative påvirkninger til et beskedent niveau.
12. Forudsætter projektet etablering af yderligere vandforsyningskapacitet			Nej	Der anvendes kun en mindre mængde vand efter behov til støvbekæmpelse.
13. Kræver bortskaffelse af affald og spildevand ændringer af bestående ordninger?			Nej	Marius pedersen og Erik Jørgensen henter affald.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Dato: 4. juni 2025
Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
14. Overskrides de vejledende grænseværdier for støj?			Nej	Støj reguleres efter Miljøstyrelsens vejledning om ekstern støj fra virksomheder, Vejl. Nr. 5/1984. Det ansøgte område ligger i det åbne land, områdetype 8 jf. støjvejledningen. Som udgangspunkt bør der dog, ved den konkrete vurdering i forbindelse med fastsættelsen af støjgrænser gældende ved nærmest liggende enkelt bolig, anvendes de grænseværdier, som gælder for områdetype 3 (områder med blandet bolig- og erhvervsbebyggelse) Der ligger otte ejendomme indenfor 300 meter af det ansøgte område. Tre af ejendommene ligger indenfor 100 meter nord for det ansøgte område, to af ejendommene ligger mellem 100 og 200 meter nord for det ansøgte område, og de sidste tre ejendomme ligger mellem 250 og 300 meter hhv. to øst og en vest for det ansøgte område. Til råstofindvindingsprojektet vil der blive anvendt 2 stk. tørsorteringsanlæg, 2 stk. læssemaskine (gummiged), 1 stk. sugebåd med dieseldrevet generator, 1 stk. sandhjul og 1 stk. traktor med vandvogn. Der er lavet målinger og opgivet kilderstyrker for maskinerne, se bilag x. Der graves dybt i terrænet og der vil hovedsageligt blive indvundet med suger, hvorfra støjen er begrænset. Der vil altid være en afskærmning og støjforebyggende skrænt mellem produktionsområdet og beboelsesejendommene. Hovedparten af muld og overjorden deponeres som støjvolde på ca. 6 - 10 meter langs ydergrænser af det ansøgte område. Produktionsudstyr fores med gummi, hvor det er muligt. Der søges om indvinding og oparbejdning mandag -fredag kl. 07.00 - 18.00 og lørdag kl. 08.00 -13.00, og om udlevering og læsning, herunder kørsel inden for virksomhedens område: mandag -fredag kl. 06.00 -18.00 og lørdag kl. 07.00 -14.00. Der vil ikke foregå indvinding eller udlevering af materialer søndag og helligdage. Sweco har på vegne af NCC Industry udarbejdet en støjrapport der med forskellige modelleringer og støjdæmpende foranstaltninger i form af 6 meter høje støjvolde langs med den nordlige og østlige afgrænsning af området, samt direkte afskærmning ved produktionsområdet, hvor produktionsudstyr fores med gummi, vist af regionen at Miljøstyrelsens vejledede støjgrænser kan overholdes. Ud fra erfaringer fra lignende råstofindvindingsprojekter med tilsvarende støjdæmpende foranstaltninger, tilsvarende antal og typer af maskiner, samt nærhed til beboelse, og hvor der er foretaget støjmålinger og støjberegninger, ses det

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
 E-mail: midk@rsyd.dk
 Dato: 4. juni 2025
 Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				at Miljøstyrelsens styrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes ved nærmeste beboelser. Regionen vurderer på den baggrund at støj fra råstofindvindingsaktiviteterne, med de nævnte forebyggede foranstaltninger og ud fra erfaringer fra lignende projekter, på det foreliggende grundlag er tilstrækkelig sandsynliggjort, at projektet vil kunne overholde de fastsatte grænseværdier for støj jf. Miljøstyrelsens vejlede støjgrænser ved nærmeste beboelsesejendomme både i anlægs- og driftsfasen
15. Vil anlægget give anledning til vibrationsgener?			Nej	Der anvendes ikke maskiner eller materiel, som vil give anledning til væsentlige vibrationsgener indenfor eller omkring det ansøgte område. Tidligere undersøgelser har vist, at en afstand på 25 meter er nok til ikke at forårsage påvirkninger på personer og bygninger. Da der holdes en afstand på minimum 25 meter til nærmeste bygninger, vurderes det at anlægget ikke vil give anledning til vibrationsgener for omkringliggende beboelser
16. Vil anlægget give anledning til støvgener?			Nej	Råstofindvinding og transport af råstoffer er en kilde til støvdannelse. Anlægget forventes dog ikke at give anledning til væsentlige støvgener, idet der er tale om meget lokale påvirkninger samtidig med, at indvinding, oparbejdning og intern transport foregår i et graveområde, hvor der med tiden vil komme mere sø og dermed mindre støv, da råstofferne graves op under grundvandsspejlet og det åbne graveområde, hvor der normalt vil kunne komme støvgener fra, vil bestå af sø. Til de øvrige dele af råstofgraven, og indtil gravesøen er etableret, vil der være vandingsberedskab, hvor der anvendes en traktor med vandvogn, som vil vande råstofgraven efter behov
17. Vil anlægget give anledning til lugtgener?			Nej	Råstofgravning medfører ikke lugtgener.
18. Vil anlægget give anledning til lysgener?			Nej	Belysning i råstofgraven vil kunne indrettes således, at den ikke giver lysgener uden for graveområdet.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: midk@rsyd.dk

Dato: 4. juni 2025

Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
19. Må anlægget forventes at udgøre en særlig risiko for uheld?			Nej	Råstofindvinding er ikke omfattet af risikobekendtgørelsen, og der er ikke en særlig risiko for uheld i forbindelse med anlæg eller drift af råstofgraven.
20. Overskrides de vejledende grænseværdier for luftforurening?			Nej	I forbindelse med selve råstofindvindingen vil maskiner og køretøjer i en råstofgrav samt ved transporten til og fra området forurene luften med især NOx og partikler, som kan påvirke menneskers sundhed. Indvindingen vil foregå i åbent land, hvor der vil ske en opblanding og stor fortynding af de udledte stoffer, og dermed vil luftkvaliteten ikke blive påvirket væsentligt.
21. Vil projektet udgøre en risiko for vandforurening (grundvand og overfladevand)?			Nej	Det ansøgte område ligger i et område med særlig drikkevandsinteresse (OSD), og størstedelen af området ligger indenfor indsatsområde (IO) og nitratfølsomt indvindingsområde (NFI). Den østlige del af matr. nr. 8ag og 8ap ligger indenfor indvindingsopland til Dalumværket (VandCenter Syd). Området ligger udenfor boringsnære beskyttelsesområder (BNBO), og der er ingen aktive vandindvindingsanlæg eller private drikkevandsboringer nær det ansøgte område. Der skal indvindes råstoffer under grundvandsspejlet på størstedelen af det ansøgte område, og indvindingen vil være en fortsættelse af den nuværende aktivitet samt en udvidelse af området, hvor der graves under grundvandsspejlet. Indvinding af sand, grus og sten udgør ikke en væsentlig risiko for forurening af grundvand eller overfladevand. Risiko for grundvandet består i risiko for spild og lækage af drivmidler og hydraulikolie ved påkørsler, uheld, mv. Sandsynligheden for lækage og spild er lille, da evt. spild vil ske under drift og vil derfor blive opdaget umiddelbart, hvilket betyder, at sandsynligheden for forurening af grundvandet er meget lille. Der kan være risiko for ændring af iltningsmæssige tilstande for grundvand/recipienter, hvis der sker en væsentlig grundvandssænkning, udledning til recipienter eller nedsivning til det primære magasin, hvorfra der indvindes drikkevand. De hidtidige erfaringer fra råstofindvinding i området og råstofindvinding under grundvandsspejlet generelt viser, at der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning i forbindelse med indvinding af råstoffer, idet der vil ske en 100 % recirkulering af det vand, der indvindes. Følggevirkninger

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Dato: 4. juni 2025
Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				af råstofindvinding under grundvandsspejlet medfører, som udgangspunkt, alene indledningsvis en grundvandssænkning, som hurtigt mindskes over tid i takt med, at den resulterende grundvandssø modvirker grundvandssænkninger ved sin buffereffekt. Endvidere vil der være ophold i graveprocessen både om natten og i weekender, hvor grundvandsspejlet i vid udstrækning vil reetableres ved tilstrømmende grundvand. Da der samtidig allerede er etableret en gravesø i forbindelse med den igangværende råstofindvindingsaktivitet, vil der ikke ske nogen væsentlig grundvandssænkning i forbindelse med den fortsatte indvinding under grundvandsspejlet. Det ansøgte område omfatter ikke vådområder beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Nærmeste beskyttede vådområde er et vandløb med en omkringliggende mose der ligger ca. 220 meter syd for det ansøgte område. Der udledes ikke vand fra gravesø til vådområder, og der holdes en afstand til nærmeste vådområder i forhold til hvor der vil blive gravet under grundvandsspejlet, hvor gravesøen i sin nærmeste udstrækning vil ligge i en afstand af ca. 350 meter fra nærmeste vådområde syd for det ansøgte område. Da der ikke sker en væsentlig grundvandssænkning ved indvinding af råstoffer, og da der ikke udledes vand fra gravesø til vådområder, samt at der holdes en tilstrækkelig afstand fra gravesø til nærmeste vådområde, vurderes råstofindvindingen ikke at udgøre en risiko for forurening af grundvand og overfladevand.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Dato: 4. juni 2025
Journal nr.: 22/40576

Projektets placering

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
22. Forudsætter projektet ændring af den eksisterende areal-anvendelse?	Ja			Området er udlagt som råstofgraveområde i Råstofplan 2020 for Region Syddanmark. Det ansøgte område anvendes i dag til landbrugsdrift og til jordbrugsmæssigt formål. Når området er færdiggravet, vil det blive efterbehandlet til naturområde med sø.
23. Forudsætter projektet ændring af en eksisterende lokalplan for området?			Nej	Der er ikke nogen vedtaget lokalplan eller lokalplan i forslag på det ansøgte område.
24. Forudsætter projektet ændring af kommuneplanen?			Nej	Projektet forudsætter ikke ændring af kommuneplanen.
25. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer ud over hvad der fremgår af gældende kommune- og lokalplaner?			Nej	Projektet vil ikke medføre et behov for begrænsning på anvendelsen af naboernes arealer.
26. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets råstoffer?			Nej	Området er udlagt som et råstofgraveområde i Region Syddanmarks Råstofplan 2020, og vil blive anvendt til råstofindvinding.
27. Vil projektet udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand?			Nej	Det ansøgte område ligger i et område med særlig drikkevandsinteresse (OSD). Projektet ligger ca. 400 meter fra det nærmeste indvindingsopland fra Svindinge Vandværk. Området ligger udenfor boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Dog er der ifølge JUPITER databasen to vandforsyningsanlæg til privat husholdning hos henholdsvis de to nærliggende gårde 97- og 28 meter øst for projektarealet (DGU nr. 156.201 og 156.92). Det oplyses dog at ansøger at den korrekte afstand til 156.92 er 8 meter og at der boringen derfor er fejlplaceret i JUPITER databasen. Der er i forbindelse med indvindingen under grundvandsspejlet søgt om tilladelse til indvinding af 100.000 m ³ råstoffer. Det fremgår af ansøgers vedlagte vurdering af grundvandsforholdene vedr. projektet, at det kun er

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: midk@rsyd.dk

Dato: 4. juni 2025

Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				DGU nr. 156.92 der er i hydraulisk kontakt med grundvandet i det ansøgte projekt. Det fremgår af vurderingen, at det ikke kan udelukkes, at råstofindvindingen under grundvandsspejlet kan medføre en ændring på 2 cm af vandstanden i DGU nr. 156.92. Projektets påvirkning på områdets grundvand vurderes af regionen at være beskedent og uden væsentlig betydning. Derfor vil projektet ikke udgøre en hindring for fremtidig anvendelse af områdets grundvand. Der henvises endvidere til kriterium 38 i forhold til beskrivelse af projektets påvirkning af områdets målsatte grundvandsforekomster (vandområdeplanerne).
28. Indebærer projektet en mulig påvirkning af sårbare vådområder?			Nej	Det vurderes at der ikke er nogen sårbare vådområder der kan påvirkes af projektet.
29. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen?			Nej	Nej
30. Forudsætter projektet rydning af skov?			Nej	Nej
31. Vil projektet være i strid med eller til hinder for etableringen af reservater eller naturparker?			Nej	
32. Tænkes projektet placeret i Vadehavsområdet?			Nej	
33. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder nationalt?	Ja			De nærmeste relevante arealer er en sø der befinder sig ca. 60 meter øst for projektet. Hverken de beskyttede naturtyper eller andre beskyttede eller fredede områder vurderes at ville blive påvirket af råstofindvindingen.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
 E-mail: midk@rsyd.dk
 Dato: 4. juni 2025
 Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				Projektet i sig selv er i tilstrækkelig afstand til de nærmeste vådområder eller fredede områder at en væsentlig påvirkning kan udelukkes. Ansøger har desuden oplyst at de ikke ønsker at indvinde mere end, samlet set 200.000 m³ årligt af råstoffer under grundvandsspejlet i deres samlede råstofindvinding nordøst for Svindinge By. Det vurderes derfor at den lokale ændring af grundvandet og afledte effekter heraf må være minimale. Der ansøges også om nedlæggelse af et dige. Dige nr. 32333 der befinder sig på matr. nr. 23a Svindinginge by er et beskyttet jorddige. Diget er formentlig 130 år gammelt, og sidste rest af et oprindeligt længere dige, der har inddelt den oprindelige matrikel 23a. Matriklen har haft et lignende, parallelt dige nordfor, dige nr. 22486, på ca. 470m, som blev nedlagt mellem 2006 og 2008 i forbindelse med råstofgravning i området 2006-2016. Området er reetableret til konventionel landbrugsjord med en efterladt sø som rest. Ansøger har fået udarbejdet en vurdering af jorddiget og resultaterne er udarbejdet i et notat som er vedlagt som bilag i dette dokument. Det påhviler Nyborg Kommune at vurdere om hvorvidt der kan meddeles en dispensation til nedlægning af diget. Det er regionens vurdering at såfremt diget nedlægges, er ændringen af landskabet ikke væsentligt, fordi hele området bliver stærkt påvirket af råstofindvinding.
34. Kan projektet påvirke registrerede, beskyttede eller fredede områder internationalt (Natura 2000)?			Nej	Væsentlighedsvurdering: Nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området "Centrale Storebælt og Vresen" 10 km øst for projektet. Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er "Vresen og havet mellem Fyn og Langeland" 10 km øst for projektet. Det nærmeste ramsarområde er "Det Sydfynske Øhav" 25 km syd for projektet. Miljøpåvirkninger som følge af råstofindvinding af sand, grus og sten er meget lokale og vurderes på baggrund af mange års erfaringer og publikationer, ikke at have en udstrækning af mere end op til ca. 200 meter. Dette gælder også råstofindvinding under grundvandsspejl, som kan

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Dato: 4. juni 2025
Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				medføre en mindre vandspejlspåvirkning nær råstofgraven. Øget støj, vibrationer, støv eller emissioner af kvælstofoxider, som uddør eller fortynnes inden for kort afstand, vil kun kunne påvirke de helt nære omgivelser til graveområdet. Der er heller ingen væsentlig forbindelse via overfladevand mellem det ansøgte område og Natura 2000-området. Hverken vandspejlspåvirkning, støj, støv, vibrationer eller emissioner vil medføre væsentlige påvirkninger på Natura 2000-områdets naturtyper eller udpegningsgrundlagets arter indenfor Natura 2000-området på grund af afstanden hertil.
35. Forventes området at rumme beskyttede arter efter bilag IV?			Nej	Der er ikke registreringer af forekomst af beskyttede arter efter habitatdirektivets bilag IV inden for eller nær det ansøgte projektområde. De nærmeste registreringer af bilag -IV -arter på hhv. Miljøportalen, Arter.dk og Naturbasen.dk er Frørup 2,5 km fra projektet. Der er tale om grøn mosaikguldsmed. Grøn mosaikguldsmed yngler i stillestående og næringsfattige søer. Dens formering kræver, at de små larver kan snylte på gællerne på en egnet værtsfisk. Det ansøgte område vurderes ikke at fungere som et egnede yngle da området er præget af intensivt landbrug. Da projektet ikke medfører væsentlige påvirkninger uden for det ansøgte indvindingsområde, vurderer regionen, at yngle - og rasteområder for bilag IV-arter udenfor projektområdet ikke vil blive beskadiget eller ødelagt, som følge af projektet. Ansøger (NCC Industry A/S) har vedlagt et notat der beskriver naturtyper og deres manglende egnethed som yngle-og rasteområder. Notatet er udarbejdet af LIMNO consult på vegne af NCC Industry A/S. På baggrund af ovenstående gennemgang af arter og konkrete vurderinger i forhold til råstofindvindingens potentielle påvirkning, vurderer regionen, at projektet ikke rummer yngle- eller rasteområder for dyre- eller plantearter eller påvirke den økologiske funktionalitet for nogen arter optaget på habitatdirektivets bilag IV.
36. Forventes området at rumme danske rødlistearter?			Nej	Det ansøgte indvindingsområde udgøres af velgødede jordbrugsarealer. Området vurderes derfor ikke at indeholde potentielle yngle- eller rasteområder for rødlistearter. Indenfor det ansøgte område er der ingen registreringer af rødlistearter.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
 E-mail: midk@rsyd.dk
 Dato: 4. juni 2025
 Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
37. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for overfladevand allerede er overskredet?			Nej	I Vandområdeplan 2021-2027 er der ingen målsatte vandløb, søer eller kystvande indenfor eller nær det ansøgte område. Grundet afstand til vandløb, sø og kystvand, vurderes indvindingen af råstoffer ikke at medføre ændringer i vandområdernes hydrologiske, økologiske eller kemiske tilstande, det vurderes, at råstofindvindingen ikke forhindrer en fremtidig målopfyldelse af den økologiske eller kemiske tilstand.
38. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for grundvand allerede er overskredet?			Nej	Ifølge vandområdeplan 2021-2027 findes der en terrænnær grundvandsforekomst (dkmf_1334_ks og dkmf_1341_kalk), en regional grundvandsforekomst (dkmf_1347_ks), under det ansøgte område. Den terrænnære grundvandsforekomst og den regionale grundvandsforekomst har en god kvantitativ tilstand og en ringe kemisk tilstand. De ringe kemiske tilstande skyldes et forhøjet indhold af pesticider. Alle grundvandsforekomster er målsat til god kvantitativ tilstand og god kemisk tilstand. Råstofindvindingen vurderes ikke at påvirke grundvandsforekomsters kvantitative tilstand, idet nedbør fortsat kan nedsive uhindret, og idet der ikke bortledes vand fra det ansøgte område. Vand, der indvindes i forbindelse med råstofindvindingen under grundvandsspejlet, nedsives igen. Der vil derfor kun være vandtab i form af fordampning fra gravesøer. Fordampning fra en gravesø har et ubetydeligt omfang i forhold til den mængde grundvand, der dannes til grundvandsforekomsten, og vil ikke påvirke vandmængden eller strømnings- eller gradientforholdene i en grad, der kan forringe den kvantitative tilstand af grundvandsforekomsterne eller hindre målopfyldelse. Da strømnings- og gradientforholdene ikke påvirkes, er der heller ikke risiko for, at råstofindvinding medfører saltvandsindtrængning eller indtrængning af andre stoffer, som kan forringe den kvantitative tilstand. Afgravningen af råstoffer vil medføre en ændring af den naturlige beskyttelse af grundvandet, men ved efterbehandling til natur med sø uden brug af pesticider eller gødningsstoffer, vurderes råstofindvinding i det ansøgte område ikke at medføre fare for, at målsætning om god kemisk tilstand ikke kan nås i den terrænnære- og regionale grundvandsforekomst. Dette skyldes ændringen fra konventionel til ekstensiv drift, som kan have en positiv effekt på grundvandsforekomsternes kemiske tilstand i forhold til nedsivning af nitrat og pesticider. Indvinding af råstoffer indenfor det ansøgte område vurderes derfor ikke at forringe

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

E-mail: midk@rsyd.dk

Dato: 4. juni 2025

Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				tilstanden af eller mulighed for opfyldelse af miljømål for områdets målsatte grundvandsforekomster
39. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for naturområder allerede er overskredet?			Nej	Området ligger i det åbne land og består af en aktiv råstofgrav og opdyrket landbrugsjord. Der er ingen naturområder indenfor eller nær det ansøgte område med fastsatte miljøkvalitetsnormer.
40. Kan projektet påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder (støj/lys og luft) allerede er overskredet?			Nej	Det ansøgte indvindingsområde er beliggende i landzone i det åbne land og er beliggende ca. 250 m fra nærmeste tætbefolkede område, byen Svindinge. Ved råstofindvinding i det åbne land benyttes støjgrænseværdifastsættelsen for "Områdetype 3", som er områder for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse. Grænseværdierne for støjniveauet sættes derfor efter de vejledende værdier for områdetype 3 i Miljøstyrelsens vejledende værdier for områdetype 3 i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder". Det vurderes, at de vejledende støjgrænser kan overholdes ved nærmeste beboelse og at råstofindvindingen ikke vil påvirke områder, hvor fastsatte miljøkvalitetsnormer for boligområder allerede er overskredet.
41. Tænkes projektet etableret i et tæt befolkede område?			Nej	Nærmeste tætbefolkede område er Svindinge, som ligger ca. 250 meter nordvest for det ansøgte område. Der findes ca. ni ejendomme inden for en afstand af 300 meter fra det ansøgte område.
42. Kan projektet påvirke historiske landskabstræk?			Nej	Det ansøgte område ligger ikke indenfor udpegning af kulturhistorisk bevaringsværdi.
43. Kan projektet påvirke kulturelle landskabstræk?			Nej	Det ansøgte område ligger ikke indenfor udpegning af værdifulde kulturmiljøer.
44. Kan projektet påvirke arkæologiske værdier/landskabstræk?	Ja			Det lokale museum bemærker: Der er registreret jordfaste fortidsminder på matr. 23a i form af flere kogestensgruber fra bronze- eller jernalder. Som beskrevet i ansøgningen er der desuden flere beskyttede sten- og jorddiger på arealet. Herunder et beskyttet sten- og jorddige på tværs af

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
 E-mail: midk@rsyd.dk
 Dato: 4. juni 2025
 Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
				matr. 23a, der tilsyneladende er blevet fjernet i 2006-2007 i forbindelse med grusgravning. Indenfor en radius af en kilometer er der registreret adskillige fortidsminder i form af gravhøje fra bondestenalderen, bebyggelse fra bronze- og jernalder samt grave fra jernalder og vikingetid. Området ligger tæt på Svindinge, der er en landsby med rødder i middelalderen og erfaringsmæssigt er der ofte spor efter jernalder og vikingetidsbebyggelse i områderne omkring de middelalderlige landsbyer. Samlet set gør de topografiske og landskabsmæssige forhold i kombination med allerede kendte arkæologiske fund at museet vurderer, at der er risiko for at ødelægge jordfaste fortidsminder omfattet af museumsloven ved grusgravning på arealet. Det anbefales derfor at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af arealerne forud for grusgravningen. Såfremt der konstateres arkæologiske spor ved forundersøgelsen kan disse enten friholdes eller udgraves inden grusgravningen iværksættes. Udgiften til forundersøgelse og eventuel udgravning afholdes af den for hvis regning jordarbejdet udføres og det anbefales at kontakte museet i så god tid som muligt inden jordarbejdet tænkes påbegyndt. Et dige m ønskes gennemgravet mellem matrikel 23d og 23a, så forekomsten kan udnyttes fuldt ud. JP Biotop har udarbejdet en rapport med en vurdering af diget, der konkluderer at diget i dag er reduceret til en ubetydelig digestump med begrænset naturværdi.
45. Kan projektet påvirke æstetiske landskabstræk?			Nej	Det ansøgte område ligger ikke indenfor udpegning af bevaringsværdigt landskab. Råstofgravene efterbehandles til søer og natur. I denne proces vil der foretages en ændring af terrænet.
46. Kan projektet påvirke geologiske landskabstræk?			Nej	Det ansøgte område er ikke udpeget med geologiske bevaringsværdier, og området ligger ikke inden for nationale geologiske interesseområder, geologiske rammeområder eller værdifulde geologiske områder.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
 E-mail: midk@rsyd.dk
 Dato: 4. juni 2025
 Journal nr.: 22/40576

Arten og kendetegn ved den potentielle indvirkning på miljøet

47. Den forventede miljøpåvirknings geografiske udstrækning i areal	Den forventede miljøpåvirkning fra råstofindvindingen er lokal, bortset fra øget tung trafik, som kan påvirke beboelser langs med transportruten fra det ansøgte område til nærmeste større vej. Påvirkningens geografiske udstrækning forventes således at være begrænset til det ansøgte område på samt vejnettet.
48. Omfanget af personer der forventes berørt af miljøpåvirkningen	Der ligger ni beboelsesejendomme indenfor 300 meter af det ansøgte område, der potentielt kan blive påvirket. Ligeledes kan personer der bor langs transportvejene også påvirkes. Det er uvist hvor mange personer der påvirkes af den transport som råstofindvindingen afføder. Miljøpåvirkningen som affødes af råstofindvindingen vurderes dog at være sidestillenden med al anden trafik på offentlig vej.

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
49. Er området, hvor anlægget tænkes placeret, sårbar overfor den forventede miljøpåvirkning?			Nej	Anlægget er placeret i landzone i det åbne land, hvor der ikke er områder eller strukturer, der er særligt sårbare over for aktiviteten. Derudover er området udlagt i Region Syddanmarks råstofplan 2020, hvor området er udlagt til indvinding af sand, grus og sten, som der ansøges ved dette projekt.
50. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige enkeltvis?			Nej	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige enkeltvis.
51. Forventes miljøpåvirkningerne at kunne være væsentlige samlet?			Nej	De identificerede påvirkninger forventes ikke at være væsentlige samlet.
52. Vil den forventede miljøpåvirkning række ud over kommunen?			Nej	
53. Vil den forventede miljøpåvirkning berøre nabolande?			Nej	Råstofindvinding påvirker kun miljøet lokalt omkring projektområdet og nærmeste transportvej.
54. Må den samlede miljøpåvirkning betegnes som kompleks			Nej	Den samlede miljøpåvirkning betegnes ikke som kompleks. Det konkrete projekt medfører udelukkende velkendte påvirkninger, som er almindelige for denne type projekter, og som kan forudses og beskrives.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Dato: 4. juni 2025
Journal nr.: 22/40576

Kriterium	Ja	Bør undersøges	Nej	Bemærkninger
55. Er der stor sandsynlighed for miljøpåvirkningen?	Ja			Råstofindvindingsaktiviteten vil med stor sandsynlighed medføre en miljøpåvirkning i form af støv, begrænsede mængder af støj, tung trafik og landskabspåvirkning.
56. Er påvirkningen af miljøet varig?	Ja			Råstofindvindingen vil medføre en varig påvirkning af landskabet. Støj, begrænsede mængder af støv og tung trafik vil forekomme mens indvindingen foregår, men ophører, når området er endeligt efterbehandlet.
57. Er påvirkningen af miljøet hyppig?	Ja			Indvinding, oparbejdning og transport af råstoffer vil finde sted i den periode, hvor der foretages råstofindvinding på projektområdet. Påvirkningen i forhold til støj, støv og tung trafik kan således være hyppig i indvindingsperioden.
58. Er påvirkningen af miljøet irreversibel?	Ja			Råstofgravning er en irreversibel proces i forhold til landskabspåvirkning. Den øvrige miljøpåvirkning vurderes at ophøre når indvindingsaktiviteten er afsluttet.
59. Er der andre kumulative forhold?			Nej	Da der foregår råstofindvinding under grundvandsspejlet af samme ansøger ca. 200 meter øst for dette projekt kan der opstå en teoretisk kumulativ sænkning af grundvandsspejlet. Ansøger oplyser dog at ansøger på intet tidspunkt indvinder mere end 200.000 m ³ råstoffer under grundvandsspejlet. Den specifikke mængde er særligt relevant for Nyborg Kommune og deres mulighed for at vurdere behovet for tilladelser til eventuelle grundvandssænkninger og den generelle vurdering af projektets påvirkning af grundvandet. Det vurderes at råstofindvindingsprojekters kumulative effekt med andre råstofindvindingsprojekter eller aktiviteter i nærområdet ikke er af væsentlig karakter.
60. Er det, jf. ansøgningen, muligt at begrænse indvirkningerne?	Ja			Det er et formål med råstofloven, at råstofferne skal indvindes i områderne udlagt i Råstofplan 2020. Det er af ansøger muligt at begrænse miljøpåvirkningerne ved det anført råstofindvindingsprojekt, herunder med særligt henblik på påvirkninger i form af støj, støv og tung trafik.

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour
E-mail: midk@rsyd.dk
Dato: 4. juni 2025
Journal nr.: 22/40576

Konklusion

Kriterium	Ja	Nej	Bemærkninger
61. Giver resultatet af screeningen anledning til at antage, at det ansøgte projekt vil kunne påvirke miljøet væsentligt, således at der skal udarbejdes en miljøkonsekvensrapport?		Nej	Det vurderes, at det ansøgte råstofindvindingsprojekt ikke vil medføre en væsentlig påvirkning på miljøet. Afgørelsen er baseret på en samlet vurdering af ansøgningen, offentlige oplysninger, og almene erfaringer om projektets aktiviteter. Regionen har vurderet, at projektet hverken selvstændigt eller i kumulation med andre projekter vil udgøre en væsentlig påvirkning af det omkringliggende miljø.

Dato: 4. juni 2025

Sagsbehandler: Magnus í Dali Kilgour

Bilag 5 Udtalelse fra museet

Arkæologi Sydfyn/Østfyns Museer har 21.12. 2023 modtaget Myndighedshøring vedr. ansøgning til råstofgravning Matrikel 23d og dele af 9i, 10c og 23a Svindinge By, Svindinge

Museet har foretaget en arkivalsk kontrol af det berørte område jf. Museumslovens kap. 8 § 25.

Der er registreret jordfaste fortidsminder på matr. 23a i form af flere kogestensgruber fra bronze- eller jernalder. Som beskrevet i ansøgningen er der desuden flere beskyttede sten- og jorddiger på arealet. Herunder et beskyttet sten- og jorddige på tværs af matr. 23a, der tilsyneladende er blevet fjernet i 2006-2007 i forbindelse med grusgravning.

Indenfor en radius af en kilometer er der registreret adskillige fortidsminder i form af gravhøje fra bondestenalderen, bebyggelse fra bronze- og jernalder samt grave fra jernalder og vikingetid. Området ligger tæt på Svindinge, der er en landsby med rødder i middelalderen og erfaringsmæssigt er der ofte spor efter jernalder og vikingetidsbebyggelse i områderne omkring de middelalderlige landsbyer.

Samlet set gør de topografiske og landskabsmæssige forhold i kombination med allerede kendte arkæologiske fund at museet vurderer, at der er risiko for at ødelægge jordfaste fortidsminder omfattet af museumsloven ved grusgravning på arealet. Det anbefales derfor at der foretages en arkæologisk forundersøgelse af arealerne forud for grusgravningen. Såfremt der konstateres arkæologiske spor ved forundersøgelsen kan disse enten friholdes eller udgraves inden grusgravningen iværksættes. Udgiften til forundersøgelse og eventuel udgravning afholdes af den for hvis regning jordarbejdet udføres og det anbefales at kontakte museet i så god tid som muligt inden jordarbejdet tænkes påbegyndt.

Med venlig hilsen

Malene R. Beck

Museumsinspektør

Østfyns Museer

mrb@ostfynsmuseer.dk

mobil: +45 23 96 79 71

Vikingsmuseet Ladby, Vikingevej 123, 5300 Kerteminde

ARKÆOLOGI SYDFYN

Bilag 6 Støj, natur, dige og vandreddegørelser

VURDERING AF GRUNDVANDSFORHOLD VED LINDEVANGGÅRD

APRIL 2024

Projektnavn	Lindevanggård
Kunde	NCC Industry A/S, Råstoffer
Projektleder	Jens Demant Bernth
Projektnummer	22005382
Til	Kate Rolsted
Udarbejdet af	Jens Demant Bernth
Kvalitetssikret af	Henrik Olesen
Godkendt af	Morten Reher-Langberg
Version	2
Versionsdato	18-04-2024
Første udgivelsesdato	15-04-2024

INDHOLD

1	INDLEDNING.....	4
2	FORUDSÆTNINGER.....	6
3	DATA	7
3.1	Boringer	7
3.2	Grundvandsspejl	9
4	PÅVIRKNINGER.....	12
4.1	Grundvandsspejl	12
4.2	NFI	14
4.3	Grundvandsforekomster	14
4.4	Vandforsyningsboringer	15
4.5	Vandløb og beskyttet natur	16
4.6	Kumulativ påvirkning af grundvand.....	17
5	REFERENCER	19

1 INDLEDNING

NCC Industry A/S, Råstoffer har søgt om tilladelse til indvinding af sand, grus og sten på ca. 23 ha vest for den nuværende Koledhus Grusgrav ved Svinninge i Nyborg Kommune.

Ansøgningen har været i høring ved blandt andre Nyborg Kommune, som har en række bemærkninger til forhold, der bør belyses nærmere, for at kommunen kan meddele de nødvendige tilladelser, som den ansøgte råstofindvinding under grundvandsspejl afkræver.

I nærværende notat foretages de efterspurgte vurderinger, som omfatter følgende:

Det skal vurderes,

- i hvilket omfang den ansøgte indvinding under grundvandsspejl vil påvirke nærliggende brønde og borer, herunder kvantitativt og kvalitativt samt vurdering af, hvor det nye grundvandsspejl ligger - under gravning, og når gravning er afsluttet
- om den ansøgte indvinding og arbejdet i forbindelse med råstofgravningen vil påvirke det nærliggende NFI-område
- hvordan grundvandsstanden bliver påvirket og hvordan de omkringliggende søer og vandløb bliver påvirket. Både permanent og midlertidigt
- om der bliver permanente ændringer i grundvandsspejlet og om vandoplandene ændrer sig.
- om grundvandsstanden sænkes ifm. projektet (akkumuleret), og hvad følgerne af denne påvirkning i givet fald vil være
- om projektet har en effekt på vandføringen og vandstanden i omkringliggende vandløb/vandområder (Fiskebækken og Kongshøj Å) og beskyttede naturtyper, som f.eks. enge, mose og søer (især rigkær, kildevæld og grundvandsfødte moser). Vurdering ift. indsatsbekendtgørelsen
- hvordan samtidig gravning i de øvrige råstofgrave i området vil påvirke ovennævnte forhold.

Projektområdet består af to delarealer på hver side af Koledhusvej. Ca. 225 meter mod øst ligger Koledhus Grusgrav og øst derfor Anhof Hgd. Grusgrav, som også drives af NCC som en samlet grusgrav. Projektområdet og Koledhus/Anhof Hgd. Grusgrav ses på Figur 1-1.



Figur 1-1 Projektområdet og forventet maksimal udbredelse af gravesøer (røde og turkis polygoner), Koledhus Grusgrav (grøn polygon) og Anhof Hgd. Grusgrav (blå polygon).

2 FORUDSÆTNINGER

I dette afsnit listes relevante oplysninger fra de eksisterende tilladelser til råstofindvinding i Koledhus Grusgrav og Anhof Hgd. Grusgrav.

Koledhus Grusgrav:

- Tilladelse udløber 1. februar 2025
- Tilladelse til indvinding af 200.000 m³ råstof pr. år, heraf 200.000 m³ under grundvandsspejl
- Grundvandssænkning på maksimalt 1 meter til kote +54 m i de to gravesøer
- Indvinding af vand fra gravesø til grusvask omfatter 100 m³/t eller 1000 m³/dag. Der anvendes 1,5-2 m³ vaskevand pr. m³ råstof.
- Vaskevand afledes til intern gravesø.

Anhof Hgd. Grusgrav:

- Tilladelse udløber 1. august 2027
- Tilladelse til indvinding af 200.000 m³ råstof pr. år, heraf 200.000 m³ under grundvandsspejl

Der er samdrift mellem Koledhus og Anhof Hgd., hvorfor den samlede årlige indvinding ikke overstiger 200.000 m³.

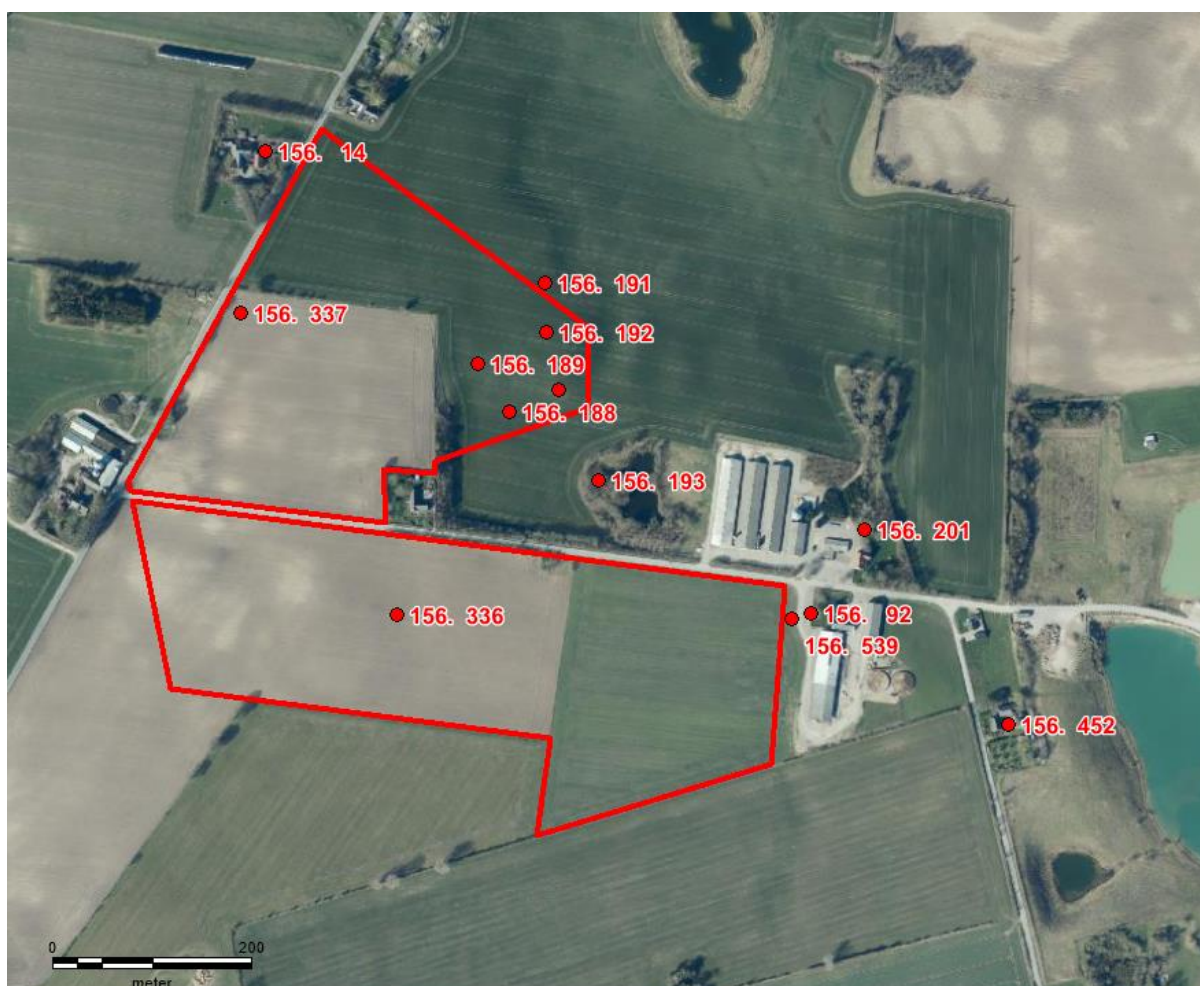
Lindevanggård Grusgrav:

- Ansøgt tilladelse til indvinding af 150.000 m³ råstof pr. år, heraf 100.000 m³ under grundvandsspejl
- Ansøgt gravedybde 20-25 meter, kote +50 m
- Ansøgt indvinding af vand til grusvask som i Koledhus Grusgrav
- Der vil være samtidig drift med Koledhus/Anhof Hgd. Grusgrav det første års tid (eller indtil tilladelserne for disse udløber). Dog vil den samlede drift for Lindevanggård grusgrav og Koledhus/Anhof Hgd. Grusgrav ikke overstige den eksisterende drift i Koledhus/Anhof Hgd. Grusgrav på 200.000 m³/år, og der vil ikke foregå indvinding under grundvandsspejl i de to grusgrave samtidig.

3 DATA

3.1 BORINGER

Der findes to vandforsyningsboringer, DGU nr. 156.201 og 156.92, som ifølge Jupiter er beliggende hhv. 97 meter nordøst og 28 meter øst for den østlige del af projektområdets sydlige delområde, se Figur 3-1. DGU nr. 156.92 er dog fejlplaceret i databasen hvilket dels fremgår af lokaliseringsskemaet i databasen og af luftfoto. Den korrekte afstand er 8 meter, se Figur 3-4. Øvrige boringer på kortet er alle sløjfede boringer.



Figur 3-1 Boringer. Kun 156.92 og 156.201 er vandforsyningsboringer. Resten er sløjfede boringer.



Figur 3-2 Faktisk placering af DGU nr. 156.92 er angivet med blå pil og brønden ses på luftfotoet. Rød streg er det ansøgte areal og turkis polygon angiver forventet maksimal udbredelse af gravesøen. Boringen DGU nr. 156.539 er sløjfet.

DGU nr. 156.201 er en privat husholdningsboring til husdyrfarm med anlægsID 82931. Der foreligger en indvindingstilladelse på 3.000 m³ årligt. Boringen er 102 meter dyb og indvinder fra kalken 84-102 meter under terræn. Over kalken findes overvejende moræneler og smeltevandsler med enkelte mellemlejrende sandlag. Vandspejlet er pejlet 30. december 2023 til kote 53,14 m DVR90, svarende til 17,1 meter under terræn.

DGU nr. 156.92 er en privat husholdningsboring til husdyrfarm med anlægsID 155844. Der foreligger en indvindingstilladelse på 4.500 m³ årligt. Boringen er 13 meter dyb og indvinder fra et sand- og gruslag beliggende 6-12 meter under terræn. Der er 6 meter moræneler over laget og smeltevandsler under laget. Vandspejlet er pejlet den 9. december 2023 til kote 70 m DVR90, svarende til 1,6 meter under terræn. Magasinet er således spændt ved boringen.

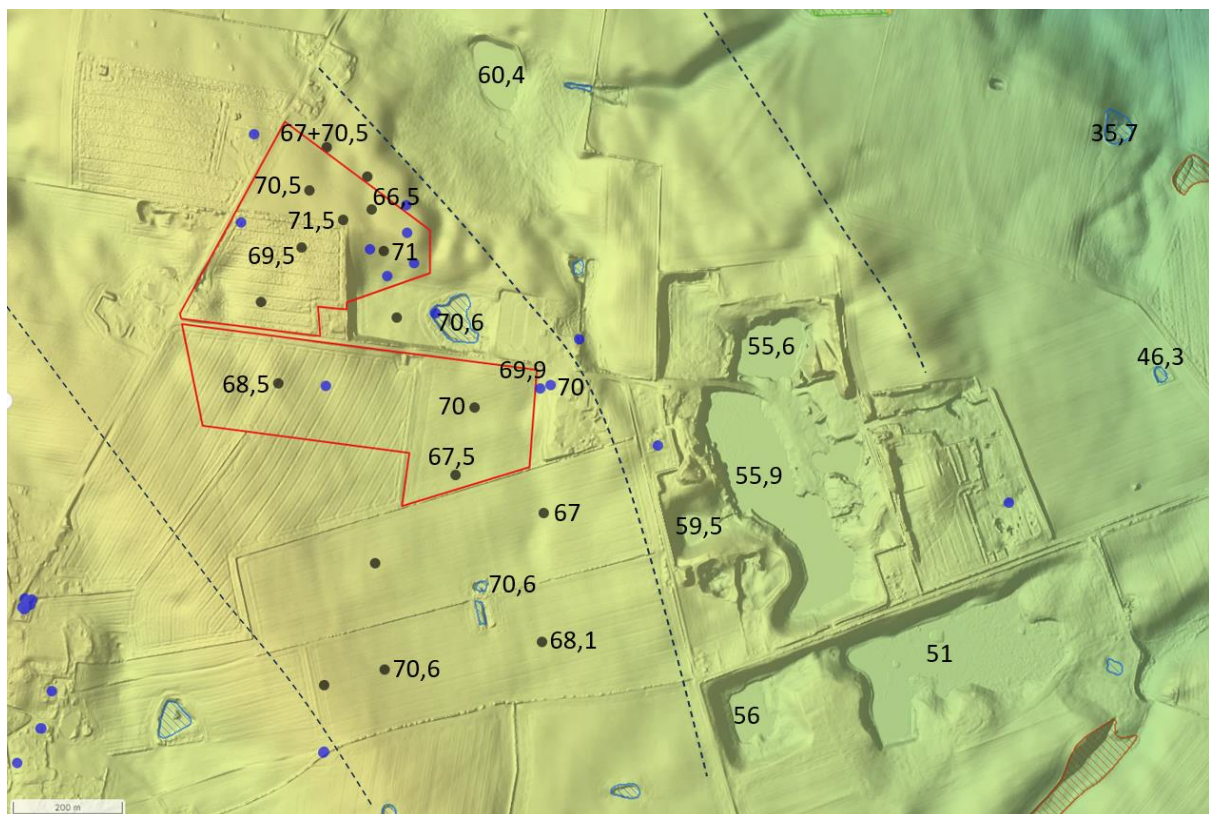
Der findes ikke øvrige registrerede indvindingsboringer inden for en afstand af mere end 500 meter fra projektområdet.

3.2 GRUNDVANDSSPEJL

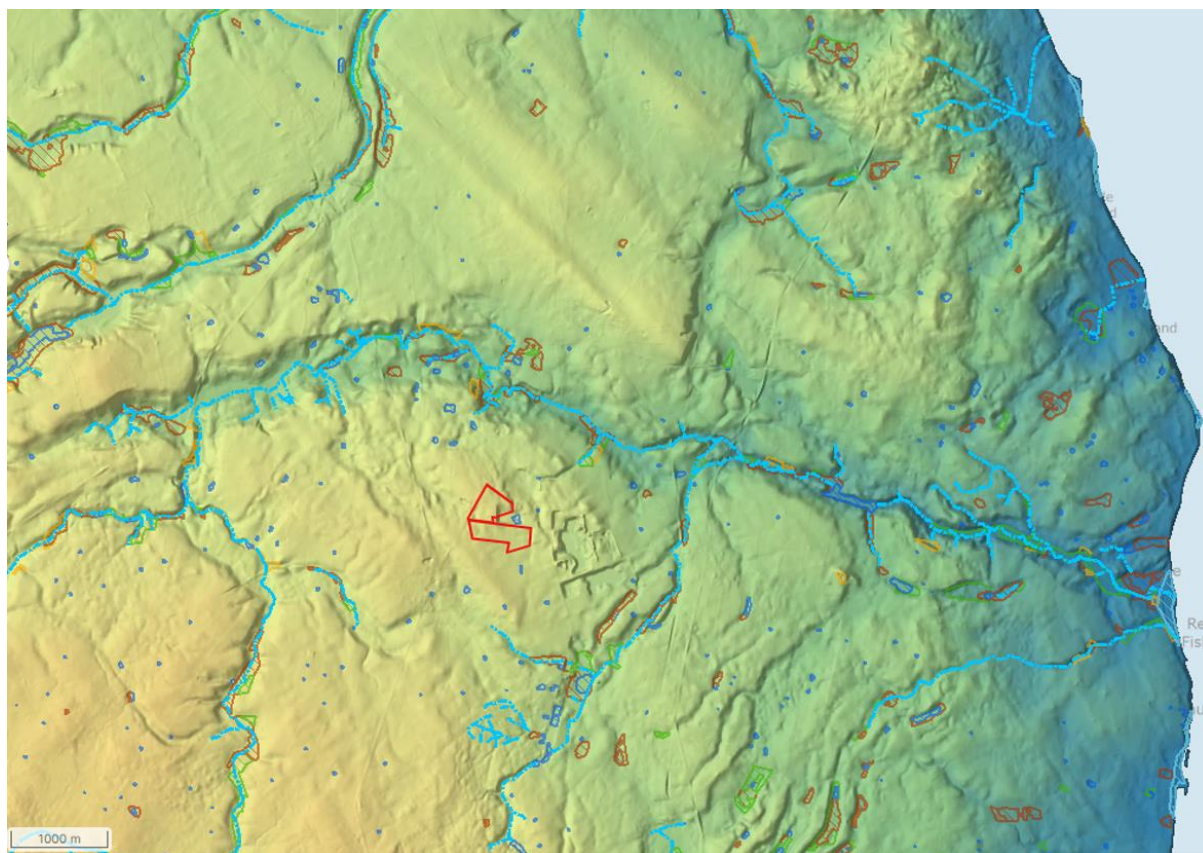
Der er foretaget en vurdering af grundvandsspejl og magasinudbredelser for de øvre sand- og gruslag i og omkring projektområdet. NCC har registreret det omtrentlige vandspejlsniveau i form af grænsen til våde sedimenter i en række borer i og omkring projektområdet. Derudover er der foretaget en aflæsning af omtrentligt vandspejlsniveau i de nuværende og tidligere gravesøer nordøst og øst for projektområdet. Endelig er pejlingen fra DGU nr. 156.92 inddraget i en vurdering af grundvandsspejlets beliggenhed.

På Figur 3-3 ses vandspejlskoter i projektområdet, i søen umiddelbart øst for det nordlige delareal og syd for projektområdet at ligge på ca. 67-71 m DVR90. Dette er betydeligt højere end vandspejlskoterne i de nuværende gravesøer øst for projektområdet, hvor vandspejlet ligger mellem kote ca. 51-60 m DVR90. Dette betydelige spring i vandspejlskote vurderes at være geologisk betinget af skråtstillede lag presset op fra østlig til nordøstlig retning. Der er således ikke hydraulisk kontakt mellem de terrænnære magasiner i de to områder. Længere mod nordøst ligger vandspejlet endnu lavere. På Figur 3-3 ses endvidere en terrænmodel og et antal parallelle nordvest-sydøst orienterede rygge, som adskiller de to områder med markant forskellige vandspejlsniveauer. Projektområdet ligger i et område mellem to rygge, som på baggrund af vandspejlsdataene vurderes at afgrænse det hydraulisk fra området med den nuværende Koledhus/Anhof Hgd. Grusgrav mod øst.

Figur 3-4 viser projektområdet i en større topografisk sammenhæng. Terrænet falder generelt mod nordøst mod Kongshøj Å, som nordøst for projektområdet ligger i kote ca. 24 m DVR 90.



Figur 3-3 Koteniveauer for øverste grundvandsspejl. De stiplede linjer markerer parallelle rygge i landskabet og den midterste stiplede linje markerer samtidig en grænse for spring i koteniveau.

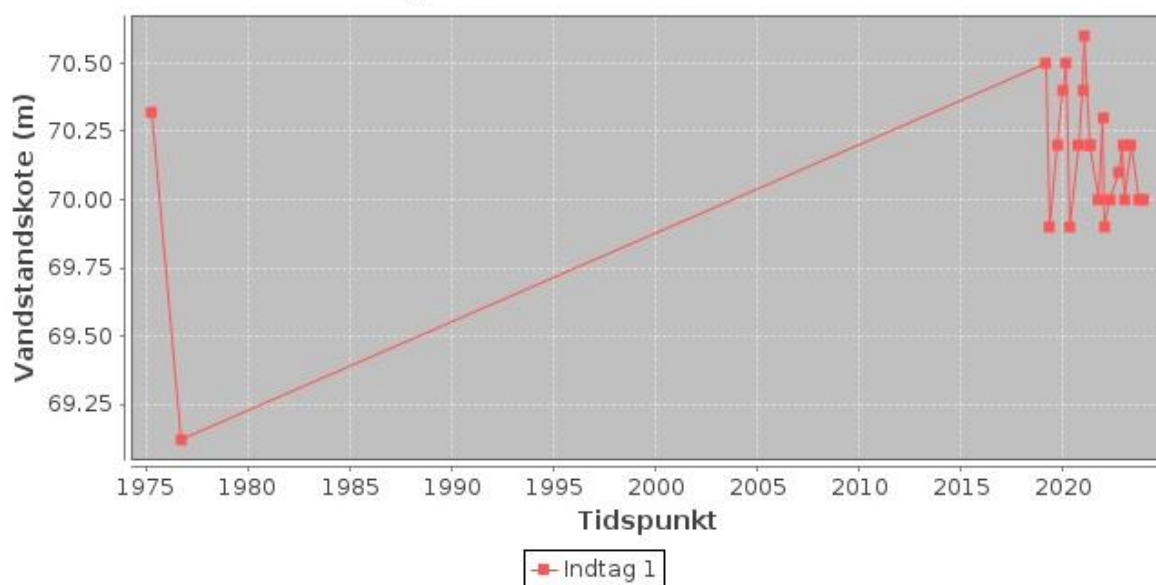


Figur 3-4 Projektområdets beliggenhed i en større topografisk sammenhæng. Desuden ses beskyttede naturtyper og beskyttede vandløb.

Ud fra vandspejlsdataene i og omkring projektområdet er det ikke muligt at angive en retning på grundvandets strømning i magasinet. Springene i vandspejlskoter i magasinet skyldes stærkt vekslende aflejringer.

Husholdningsboringen med DGU nr. 156.92 ligger i hydraulisk sammenhæng med projektområdet. Det sand- og gruslag, som ønskes indvundet, er således en del af det grundvandsmagasin, som boringen indvinder fra. Figur 3-5 viser en pejleserie fra boringen. Det fremgår heraf, at der ses en årstidsvariation i vandspejlsniveauet på 0,5-0,75 m.

Pejleserie for 156. 92



Figur 3-5 Pejleserie for DGU nr. 156.92.

Grundvandsmagasinet, som delvis udgør råstofforekomsten, er hydraulisk afskilt fra grundvandsmagasinet i kalken, hvor potentialet er kote ca. 53 m DVR90, hvilket er ca. 15 meter dybere end i det øvre sand- og gruslag.

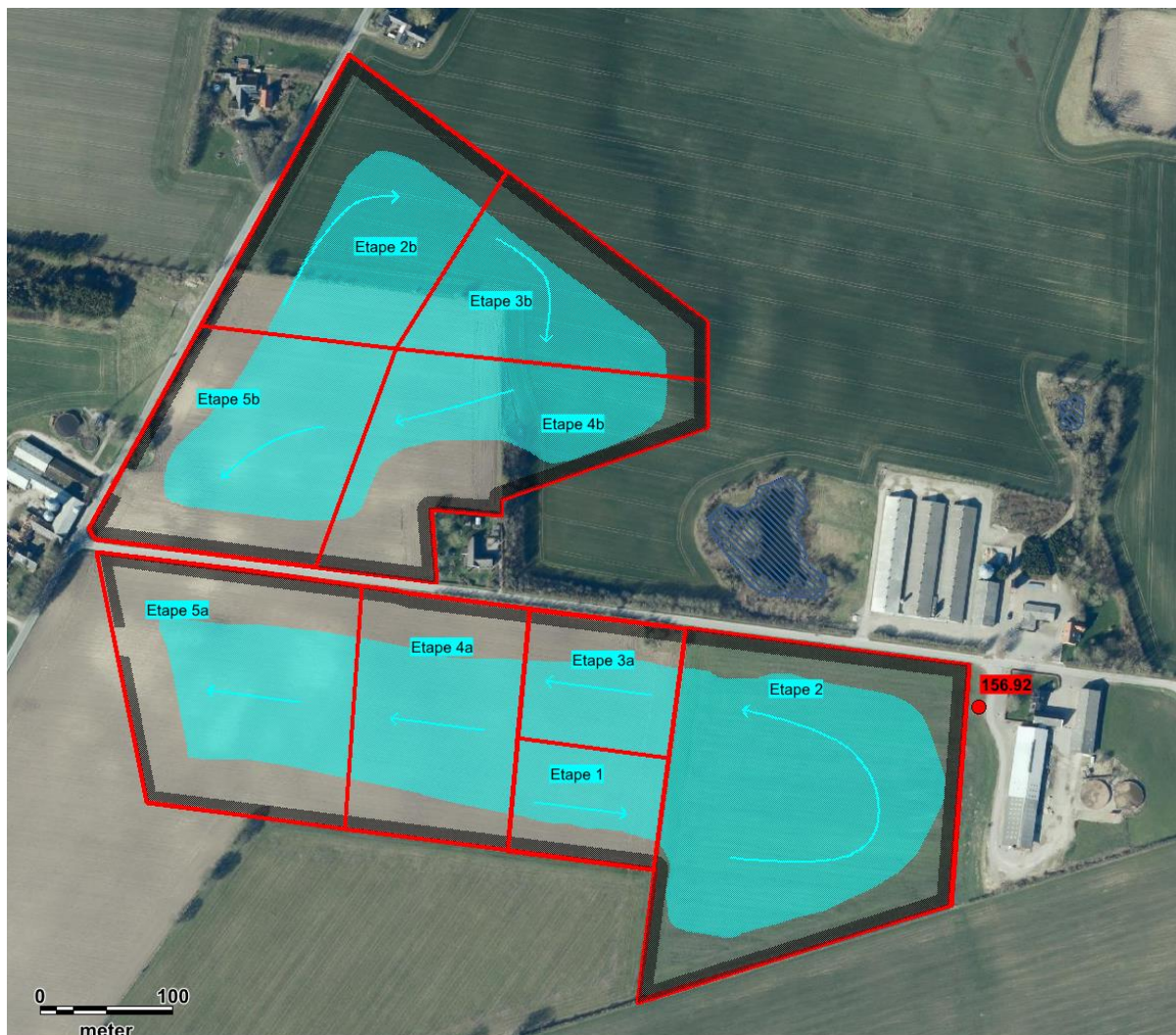
4 PÅVIRKNINGER

4.1 GRUNDVANDSSPEJL

Det er ikke muligt at foretage en præcis beregning af den vandspejlpåvirkning, som råstofindvinding under grundvandsspejl medfører, da alle beregningsmetoder, herunder den i /1/ angivne, anvender den fysisk forkerte grundforudsætning, at råstofindvinding kan ækvivaleres med vandindvinding. Derudover baseres beregninger på kontinuert oppumpning fremfor den reelle indvindingstid på typisk 8-10 timer/døgn og ro i 14-16 timer/døgn. Beregninger vil derfor være behæftet med betydelig usikkerhed, og vil overestimere sænkningen betydeligt. Det er derfor langt mere troværdigt og korrekt at anvende konkrete erfaringer fra lignende projekter til vurdering af vandspejlpåvirkning / grundvandssænkning.

Der foregår råstofindvinding under grundvandsspejl mange steder i landet. Aktiviteten er derfor velkendt, og alle erfaringer viser, at vandspejlssænkningen er helt lokal i og umiddelbart omkring gravesøen. Der findes enkelte rapporterede erfaringer /2, 3, 4, 5/, som omhandler råstofindvinding under grundvandsspejl i forskellige geologiske miljøer, i forskellige stadier af en indvinding og med forskellige indvindingsmetoder. På baggrund af disse står det klart, at påvirkning af vandspejlet uden for en gravesø, som følge af råstofindvinding under grundvandsspejlet i en eksisterende gravesø, er meget lille (op til 2 cm i en afstand af max. 200 meter) og kortvarig (få dage, måske op til en måned). Det står også klart, at der kan optræde en væsentlig større vandspejlpåvirkning i forbindelse med etablering af en ny gravesø, og at påvirkningen er centreret lokalt omkring etableringsstedet (mindre end 30 meter fra dette). Så snart der er etableret en gravesø, fungerer den som buffer for vandspejlpåvirkningen uden for gravesøen og buffereffekten stiger i takt med, at søens volumen øges.

Indvinding under grundvandsspejl i Lindevangsgård Grusgrav (se Figur 4-1) opstartes i den sydvestlige del af etape 1 eller den sydvestlige del af etape 2 i det sydlige delområde og i etape 2b i det nordlige delområde. Opstartsstedet i det sydlige delareal vil holde sig 250 meter fra boring DGU nr. 156.92 og fra den beskyttede sø nord for etaperne. Opstartsstedet i det nordlige delareal vil være længere fra boringen og søen. Opstarten sker langsomt med nogle få skovfulde, hvorefter vandspejlet i søen får lov til at etablere sig. Derfra udbygges og uddybes gravesøen langsomt og gradvis stigende den første uge til nogle få timers indvinding om dagen. Først derefter, når der er etableret en sø med stabilt vandspejl, foretages der indvinding på fuld kapacitet. Samtidig indvindes der med wiremaskine eller slæbeskovmaskine, som er den metode til indvinding af råstoffer under grundvandsspejl, der påvirker vandspejlet mindst muligt, idet der ikke følger en masse vand med op. Denne tilgang sikrer, at der etableres en sø, hvis vandvolumen kan dæmpe vandspejlpåvirkningen uden for gravesøen ved fortsat indvinding. Den korteste afstand fra gravesøen i det sydlige delområde til den beskyttede sø vil være 58 meter (se afsnit 4.5) og til DGU nr. 156.92 vil den være 20 meter. Disse afstande opnås først, når søen har fået et areal på ca. 2 ha og dermed har en betydelig buffereffekt, som sikrer en meget lille sænkning uden for gravesøen. En sænkning, der ikke vurderes at kunne måles i søen, og som er ubetydelig for denne. I forhold til boringen DGU nr. 156.92 er afstanden fra gravesøen i det sydlige delareal så kort, at der ikke umiddelbart kan afvises en vandspejlpåvirkning ved boringen på 1-2 cm, se afsnit 4.4.



Figur 4-1 Graveetaper for indvinding under grundvandsspejl.

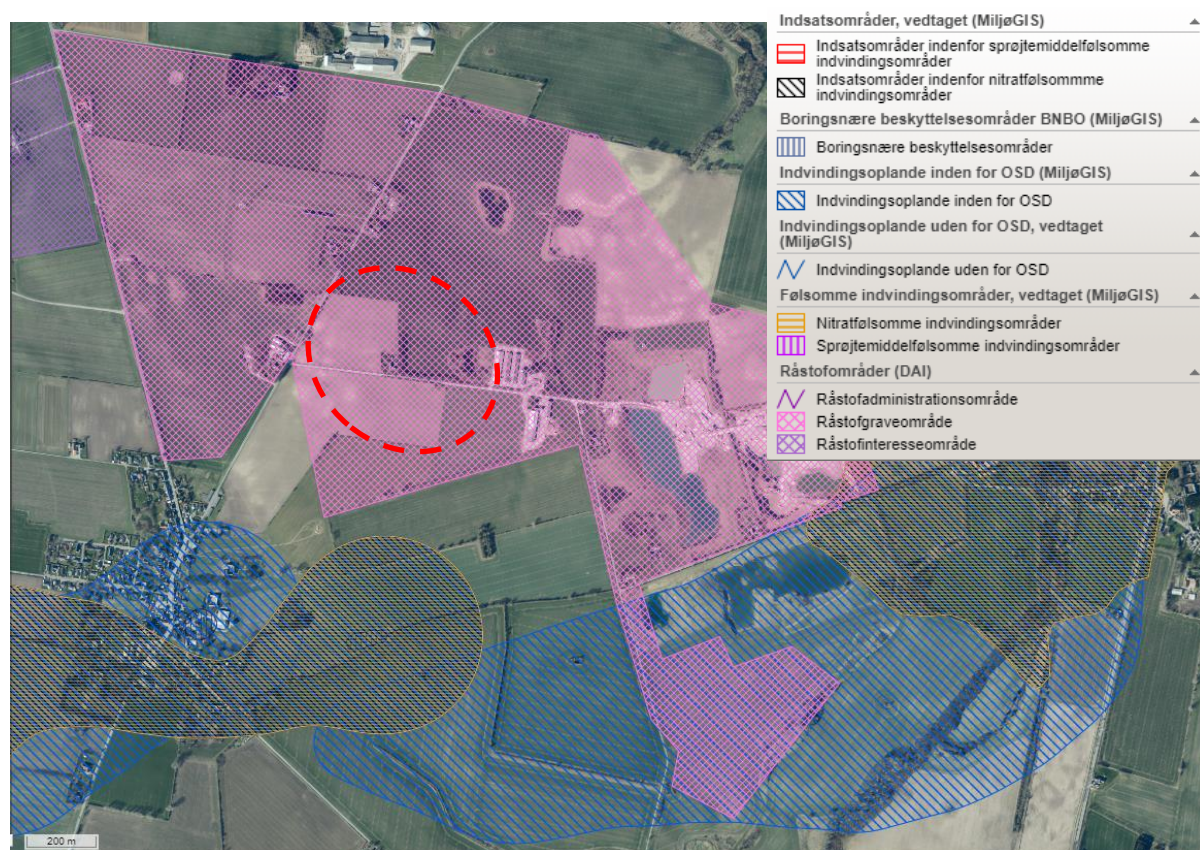
Indvinding af vand til grusvask foregår i den vestlige ende af det sydlige delareal, hvor der etableres en vaskesø og i tilknytning hertil et sedimentationsbassin, hvorfra vaskevandet dels nedsiver, dels recirkuleres til vaskesøen. Vaskesøen er en selvstændig grundvandsfødt sø, som ligger ca. 5400 meter fra DGU nr. 156.92 og ca. 350 meter fra den beskyttede sø. Søens buffereffekt og pauser i vandindvindingen aften/nat og weekender giver vandspejlet mulighed for løbende at retablere sig, således at sænkningen uden for vaskesøen ikke når hverken den beskyttede sø eller boringen.

I den nuværende tilladelse til indvinding af råstoffer under grundvandsspejl ved Koledhus og Anhof Hgd. må grundvandet sænkes til kote 54 m DVR90 svarende til en sænkning på 1 meter i forhold til vandspejlet på tilladelsestidspunktet. Som det fremgår af Figur 3-3 er vandspejlet i gravesøerne ca. 1,5 meter højere end det tilladte sænkingsniveau. Dette vidner om, at der ikke sker en vandspejlssænkning af betydning ved råstofindvinding under grundvandsspejl (incl. indvinding og recirkulation af vand til grusvask), og at de beregninger, der lå til grund for tilladelsen, overestimerede sænkningen.

Efter endt indvinding vurderes vandspejlet i gravesøerne og det omkringliggende grundvandsmagasin at stabiliseres et niveau omkring kote 68-70 meter. I forhold til DGU nr. 156.92 vil en ændring i vandspejlets trykniveau på to meter ikke betyde noget for boringens indvindingsmulighed, da magasinet fortsat vil være spændt ved boringen.

4.2 NFI

Projektområdet ligger i område med særlige drikkevandsinteresser (OSD), men derudover ikke inden for andre udpegninger i henhold til Bekendtgørelse om udpegnings af drikkevandsressourcer (BEK nr. 483 af 08/05/2023), se Figur 4-2. Projektet får en positiv påvirkning på drikkevandsinteresserne, idet landbrugsarealer tages permanent ud af drift, hvorved anvendelse af gødning og pesticider ophører, og der skabes et naturområde med søer efter endt indvinding.



Figur 4-2 Udpegninger i Bekendtgørelse om udpegnings af drikkevandsressourcer (BEK nr. 483 af 08/05/2023) samt råstofgraveområder. Projektområdets omtrentlige placering er markeret med stiplede rød ellipse.

4.3 GRUNDVANDSFOREKOMSTER

Projektområdet er beliggende inden for tre grundvandsforekomster, to terrænnære og en regional, udpeget i Vandområdeplanerne 2021-2027. Projektet omfatter råstofindvinding fra den øverste af de terrænnære forekomster (dkmf_1334_ks) og berører ikke de øvrige.

Boring DGU nr. 165.92 er tilknyttet den øverste terrænnære grundvandsforekomst (DK-modellens KS1-lag). Forekomsten har god kvantitativ og god kemisk tilstand, svarende til miljømålet. Vand, der indvindes til grusvask, nedsives igen og vurderes ikke at påvirke strømningsretning, gradientforhold, vandstand eller vandmængde i grundvandsforekomsten. Grundet beliggenheden terrænnært og inde i landet uden kontakt til saltholdigt vand, er der ikke risiko for indtrængning af saltvand eller andet.

Ifølge vandanalyser fra DGU nr. 165.92 findes der 12-15 mg/l nitrat i grundvandet, hvilket betyder, at vandtypen er oxideret. Dermed vurderes opgravning af råstoffer og indvinding og recirkulering af grundvand i forbindelse med grusvask ikke at medføre pyritoxidation eller andre kemiske processer, som kan føre til ændrede kemiske forhold i grundvandsforekomsten. Da anvendelsen af gødning og pesticider ophører, og der efterbehandles til natur og søer, vil projektet bidrage til forbedring af vandkvaliteten. Der er ikke øvrige kvalitetsparametre for kemisk tilstand, der potentielt kan påvirkes af råstofindvinding eller efterbehandling efter råstofindvinding.

Der er ingen grundvandsafhængige terrestriske økosystemer inden for projektområdet eller i dets nærhed, og der vil derfor samlet set ikke ske forringelse af grundvandsforekomsters kvantitative eller kemiske tilstand, ligesom målopfyldelsen ikke hindres.

4.4 VANDFORSYNINGSBORINGER

Husholdningsboring DGU nr. 156.201 indvinder fra et dybereliggende grundvandsmagasin i stor dybde under en tyk lerpakke. Der er ingen hydraulisk kontakt til det magasin, som råstofferne indvindes fra. Der er derfor ingen risiko for at påvirke denne indvinding.

Husholdningsboring DGU nr. 156.92 indvinder fra samme magasin for forekomsten indvindes fra. Afstanden fra graveområdet er 8 meter og fra den maksimale udbredelse af gravesøen er afstanden 20 meter. Der findes ingen råvandsprøver fra boringen, men der er taget rentvandprøver fra anlægget senest i 2018, hvor der er målt et nitratindhold på 12 mg/l og overskridelse af grænseværdien for coliforme bakterier. I 2016 var der også overskridelse af grænseværdien for coliforme bakterier. Det fremgår ikke, hvad kilden til den bakteriologiske forurening har været.

I forbindelse med råstofgravningen er der en begrænset risiko for bakteriologisk forurening af husholdningsboring DGU nr. 156.92, når råstofindvindingen under grundvandsspejlet rykker tilstrækkeligt tæt på. Risikoen kan opstå, hvis dyreafføring indeholdende sygdomsfremkaldende bakterier fra fx fugle opløses og føres ud i grundvandet. Risikoen vurderes at være meget lille. Ifølge Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almene vandforsyningsanlæg (DS 441) /6/ skal den vejledende afstand mellem sådanne anlæg og åbne vandarealer være 10 meter, hvilket således er overholdt. NCC ønsker imidlertid at holde en større afstand til boringen. Som grundlag for at bestemme hvilket afstand er der foretaget en beregning af et boringsnært beskyttelsesområde (BNBO) omkring boringen. Ud fra de mange pejlinger i magasinet kan der ikke fastlægges en egentlig strømningsretning i grundvandsmagasinet. Der er derfor foretaget en simpel analytisk beregning af et cirkulært BNBO ud fra formlen (jf. /7/):

$$R = \sqrt{\frac{Q \cdot t}{\pi \cdot H \cdot n_{eff}}}$$

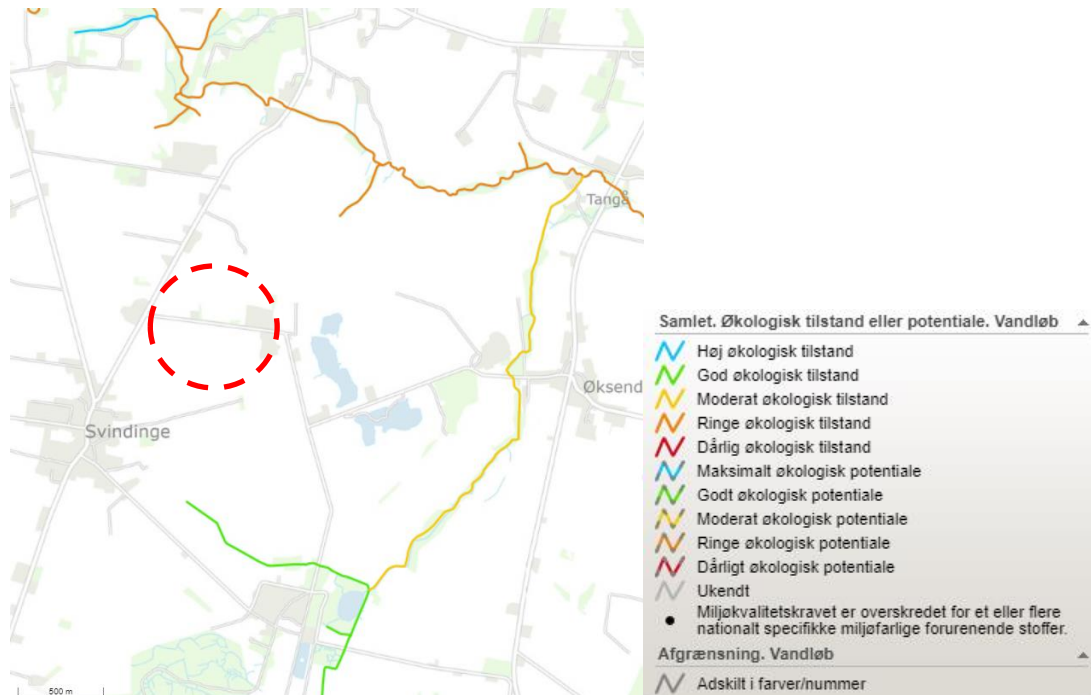
Følgende størrelser indgår i formelen:

R (m):	Radius
Q (m ³ /år):	Indvindingsraten fra boringen
t (år):	Strømningstiden til boringen
H (m):	Mægtigheden af magasinet
n_{eff} (-):	Magasinets effektive porøsitet

Q er boringens tilladte indvindingsmængde på 4.500 m³/år, t er 1 år, H er 6 meter og n_{eff} er sat til 0,2. Det giver en radius af BNBO på 35 meter. NCC vil på baggrund heraf holde en graveafstand ved indvinding under grundvandsspejl på mindst 35 meter til boringen.

4.5 VANDLØB OG BESKYTTET NATUR

I en afstand af 800-1500 meter fra projektområdet findes der vandløb mod nord, øst og syd. Vandløbene er beskyttet i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 og målsat i Vandområdeplanerne 2021-2027. Beliggenhed og økologisk tilstand af vandløbene fremgår af Figur 4-3. Den kemiske tilstand af vandløbene er ukendt. Miljømålet for vandløbene er god økologisk og god kemisk tilstand.



Figur 4-3 Økologisk tilstand af vandløb omkring projektområdet, som er omtrentligt markeret med stiplede rød cirkel.

Alle vandløbene ligger uden for den geologisk betingede afgrænsning af grundvandsmagasinet, som til dels udgør råstofforekomsten, jf. afsnit 2.2. Der vurderes dermed ikke at være hydraulisk

forbindelse til nogle vandløb, idet grundvandsmagasinet er isoleret herfra. Der sker derfor ikke påvirkning af vandføring i vandløb. Endvidere indebærer projektet ikke udledning af vand til vandløb eller anden recipient. De målsatte vandløbs tilstand, såvel økologiske som kemiske tilstand, forringes således ikke og målopfyldelsen hindres ikke.

Den nærmeste beskyttede natur er en tidligere gravesø/vaskesø beliggende 30 meter nord for projektområdets sydlige delareal. Der foreligger ingen naturbesigtigelsesrapporter for søen, men NCC får søen besigtiget i foråret 2024. Vandspejlet i søen svarer til niveauet for grundvandet i projektområdet. Den korteste afstand fra søen til den nye gravesø er ca. 58 meter, se Figur 4-4.



Figur 4-4 Maksimal udbredelse af gravesøer i projektområdet.

Da der jf. afsnit 4.1 ikke sker en nævneværdig påvirkning af vandspejlet uden for gravesøerne, og da grundvand anvendt til grusvask nedsives igen, vil vandbalancen, bortset fra fordampning, være uændret. NCC estimerer, at fordampning udgør maksimalt 7 % af indvindingen, hvilket svarer til i størrelsesordenen 10.000 m³. Dette vurderes at være ubetydeligt for vandstanden i søen/grundvandsmagasinet.

4.6 KUMULATIV PÅVIRKNING AF GRUNDVAND

Der er ingen samtidighed i råstofindvinding under grundvandsspejl i Koledhus/Anhof Hgd. Grusgrav og i den nye Lindevangsgård Grusgrav, og da de samtidig forekommer en geologisk betinget

hydraulisk adskillelse af den eksisterende grusgrav og det ansøgte projekt, vil der ikke være en kumulativ påvirkning af vandspejlet.

5 REFERENCER

1. Miljøstyrelsen. 2000. Følgevirksomheder af råstofindvinding under grundvandsspejlet. Miljøprojekt nr. 526, 2000.
2. COWI A/S. 2015. Monitoring af vandstand ved Store Rosenbusk Grusgrav. Evalueringsrapport. Region Hovedstaden.
3. Niras A/S. 2019. Colas Danmark og NCC. Løgtved, Kaldred og Nyrand råstofindvindinger. Grundvandspåvirkning af nærliggende Natura2000-område.
4. WSP. 2024. Supplerende oplysninger til notatet "Løgtved, Kaldred og Nyrand råstofindvindinger. Grundvandspåvirkning af nærliggende Natura2000 område".
5. Sweco A/S. 2024. Analyse af pejledata. Lille Hjøllund – delrapport 2023.
6. Dansk Ingeniørforening, 1988. Dansk Ingeniørforenings norm for mindre ikke-almen vandforsyningsanlæg. Dansk Standard DS 441.
7. Miljøministeriet, 2007. Boringsnære beskyttelsesområder – BNBO. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2, 2007.

Vurdering af jorddige mellem matrikel 23a og 23d Svindinge By, Svinninge i Nyborg Kommune

Rapport til NCC Råstoffer udarbejdet af JP Biotop (CVR 21610879), 11-04-2024



Figur 1: Screendump fra Google Streetview med udgangspunkt i adressen "Regissevej 14, Ørbæk"

Baggrund: I forbindelse med planlagt råstofgravning i et større udlagt råstofgraveområde mellem landsbyerne Svindinge, Frørup og Øksendrup i Nyborg Kommune er JP Biotop blevet bedt om at kikke på ovennævnte jorddige, med Dige ID 32333, beliggende mellem to matrikler - 23a og 23d - under Svindinge By, Svindinge. Undersøgelsen baserer sig på lang erfaring med de beskyttede sten- og jorddiger, herunder deres ubeskyttede bevoksninger, samt på indsamling og vurdering af offentligt tilgængelige grunddata på Arealinfo.dk, på hjemmesiden "Historiske Kort" og på Google Streetview.

Beskrivelse af diget

Danmarks Miljøportal, Arealinfo.dk, angiver diget til at være 240m langt, hvilket alene stemmer med det historiske luftfoto fra 1954. Hverken i 1995 eller på andre luftfotos er diget længere end ca. 205m. Desuden har diget tre gennembrud på hhv. 10, 15 og 6 meter set fra vest mod øst. Disse digegennembrud er sandsynligvis aldrig ansøgt eller godkendt, men med tiden reelt lovliggjorte.

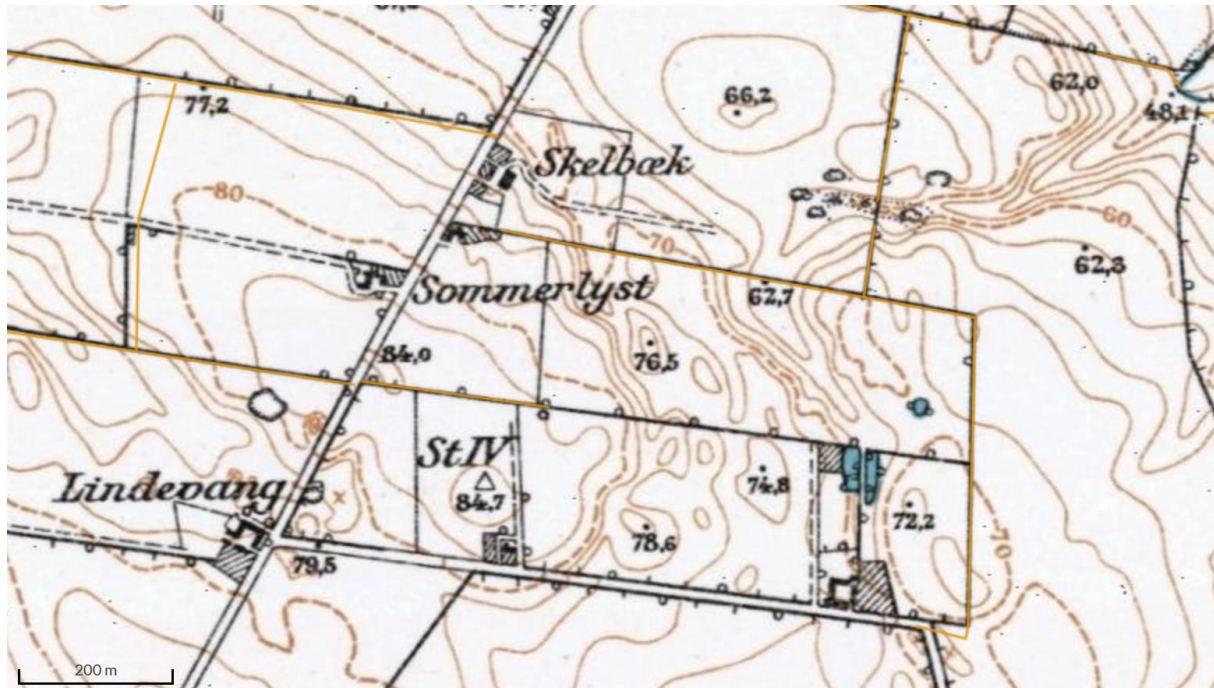
Samlet set står der fire stumper jorddige tilbage med en samlet længde af 175m. Diget fremstår på højdemodellen tydeligst mod vest og mindre og mindre tydelig mod øst og er næppe mere end 50cm over agerjorden på sine højeste steder. Diget leder fra Regissevej og ender blindt ude i mark.

Bevoksningen er vurderet på Google Streetview, der er optaget en solrig majdag i 2023. Bevoksningen fremstår hækkippet af traktor med monteret hækkipper-udstyr. Lave og ret unge syrenbuske genkendes ud mod Regissevej, og et enkelt større og markant træ, ca. 23m fra vejen. Træet vurderes til at være en +50årig seljerøn, og udgør digets væsentligste naturindslag. Imidlertid er bevoksninger på beskyttede sten- og jorddiger ikke omfattet af museumslovens beskyttelse med den undtagelse, at stød ikke må rodfræses. Masser af steder landet over er store, gamle og karaktergivende bevoksninger på beskyttede sten- og jorddiger fældet til kraftvarmeværkernes daglige forbrug. Bevoksningen er derfor nok et afbræk i monoton dyrkningsflade, men reelt set ikke beskyttet af nogen lov.

Det beskyttede jorddige vurderes som nævnt at være lavt og maksimalt 50cm længst mod vest, og betydeligt mindre mod øst.

Historik for diget

På Arealinfo.dk under målebordsbladene kan diget ses som del af et større kompleks af diger:



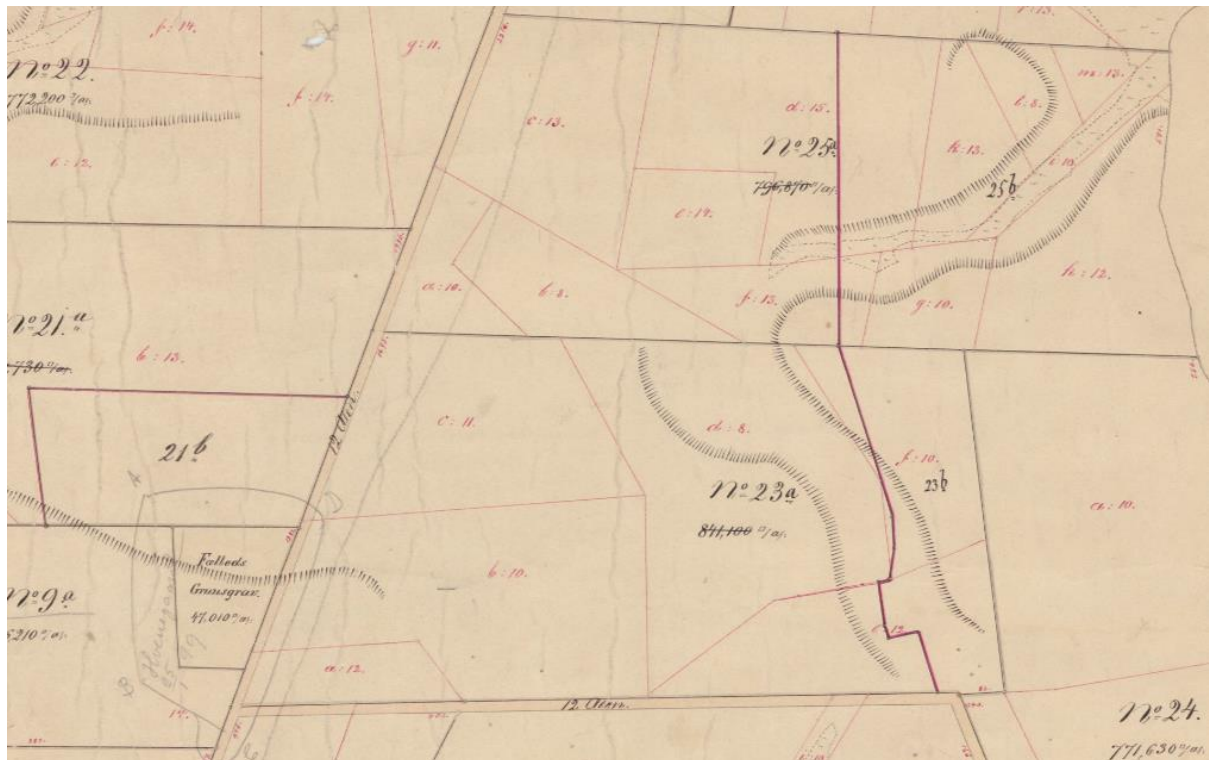
Figur 2: Udklip fra Danmarks Miljøportal, Arealinfo, lave målebordsblade 1901-71

Går man skridtet længere tilbage til de høje målebordsblade, er området mere øde med færre bebyggelser og nogenlunde de samme diger som på kortudsnittet på figur 2:



Figur 3: Udsnit af Danmarks Miljøportal, Arealinfo, høje målebordsblade 1862-1899

Det er dog muligt via hjemmesiden "Historiske Kort" at dykke endnu længere tilbage i tiden. På et kort tegnet i 1804 fremstår området, hvor diget ligger som én stor matrikel, 23a, hvorfra matrikel 23d senere må være udstykket. Bemærk at diget ikke er opført i 1804, idet diger anses for at være markeret med tydelige sorte streger og ikke de interne opmålingsstreger med rødt blæk.



Figur 4: Udsnit fra historiskekort.dk, Original 2 kort, 1:4000, af Svindinge By, Svindinge, 1804

Ud fra de tre historiske kortmaterialer må det konkluderes at dige nr. 32333 ikke var etableret i 1804 og næppe heller i 1852, da kortet blev "copieret i februar 1852 af Philip Nielsen". En god indikation af, hvornår diget så kan være etableret, kan matrikel- og ejendomsoplysningerne i OIS.dk give. Her fremgår det, at den lille landejendom, Koledhusvej 1, matrikel 23e, er opført i 1912 formentlig som lille landarbejderbolig. Regissevej 16 på den modsatte side af vejen, hvorunder den udmatrikulerede 23d er tilknyttet, er derimod opført i 1892, hvilket passer bedre med et tidspunkt for markering af ejerforhold og skel i dyrkningslandskabet.

Diger vurderes derfor at være rest af et oprindeligt 775m langt dige, hvor der i dag står 4 stumper á samlet 175m tilbage. Med andre ord er næsten 80% af diget fjernet før beskyttelsen trådte i kraft i 1995, og tilbage står en stump uden forbindelse til andre diger eller naturlommer øst for Regissevej og med meget begrænset naturværdi trods 130 års tilstedeværelse i landskabet.

Konklusion

Dige nr. 32333 er et beskyttet jorddige. Diget er temmelig sikkert 130 år gammelt, og sidste rest af et oprindeligt meget længere dige, der har inddelt den oprindelige matrikel 23a, som den fremgår af figur 4. Matriklen har haft et lignende, parallelt dige nordfor, dige nr. 22486, på ca. 470m, som blev nedlagt mellem 2006 og 2008 i forbindelse med råstofgravning i området 2006-2016. Området er reetableret til konventionel landbrugsjord med en efterladt sø som rest.

Argumenter for at nedlægge diget

Diget er i dag reduceret til en ubetydelig digestump, der har meget begrænset naturværdi, idet den væsentligste værdi må knyttes til det midaldrende træ på diget forholdsvis tæt på vejen. Med vegetationens manglende beskyttelse in mente er det et meget svagt argument for naturværdi, når træet kunne fældes fuldt lovligt, hvilken dag det skulle være. Landskabeligt har diget en vis værdi, fordi det bryder landbrugslandet op i mindre bidder. Omvendt vil en forestående råstofgravning ændre så markant og irreversibelt på landskabets karakter, at et kort diges landskabelige værdi vil være stærkt begrænset. Kulturhistorisk har diget begrænset værdi, fordi diget allerede længe har været reduceret til en stump uden tilknytning til øvrige diger i ejerlavet, om end det knytter an til diget vest for Regissevej.

Alternativer til at nedlægge diget

Hvis diget bevares i sin helhed, vil store, samfunds nødvendige råstofressourcer gå tabt, hvilket er i modstrid med intentionerne i råstofloven, om at grave færdig hvor man er gået i gang, samtidig med at det reetablerede landskab vil se mere kunstigt ud med skråninger på begge sider af en stump ikke specielt bevaringsværdigt dige, hvis vegetation fuldt lovligt kan ryddes.

Hvis digets vestligste 25m bevares, fastholdes fortællingen om jorddigernes kulturhistoriske evidens, samtidig med at digets mest markante træ bibeholdes som vartegn. Den vestligste del af diget er i forvejen den mindst ringe del af diget, vurderet ud fra højdemodellens skyggerelief, og vil i en reetableret fremtid, hvor bevoksningen ikke klippes tilbage som en hæk, opnå større naturværdi på sigt. Dette forslag skal dog anskues i lyset af, at al vegetation uanset naturværdi ikke er beskyttet. Var vegetationen med andre ord allerede fjernet helt, ville det være småt med argumenter for at bevare diget eller stumper af dette.

Forslag til læhegn ud mod Regissevej

Det lader til at være egnstypisk med seljerøn som hækplante, og solitære træer i gamle hegn og haver (vurderet ud fra Google Streetview 2023), hvorfor det kunne være en god idé tidligt i graveprocessen at etablere et blivende hegn af seljerøn ud mod Regissevej. Afhængig af hvilke planer der eksisterer for vejkanterne under graveprocessen og i den reetablerede tilstand, burde der være plads til en eller to rækker seljerøn i passende afstand fra vejaksen, som i dag reelt set ikke har nogen vejkanterflora. Efter endt råstofgravning kunne rækken udtyndes, så træerne havde indbyrdes passende afstand at gro sig store i (1½-2m afstand).

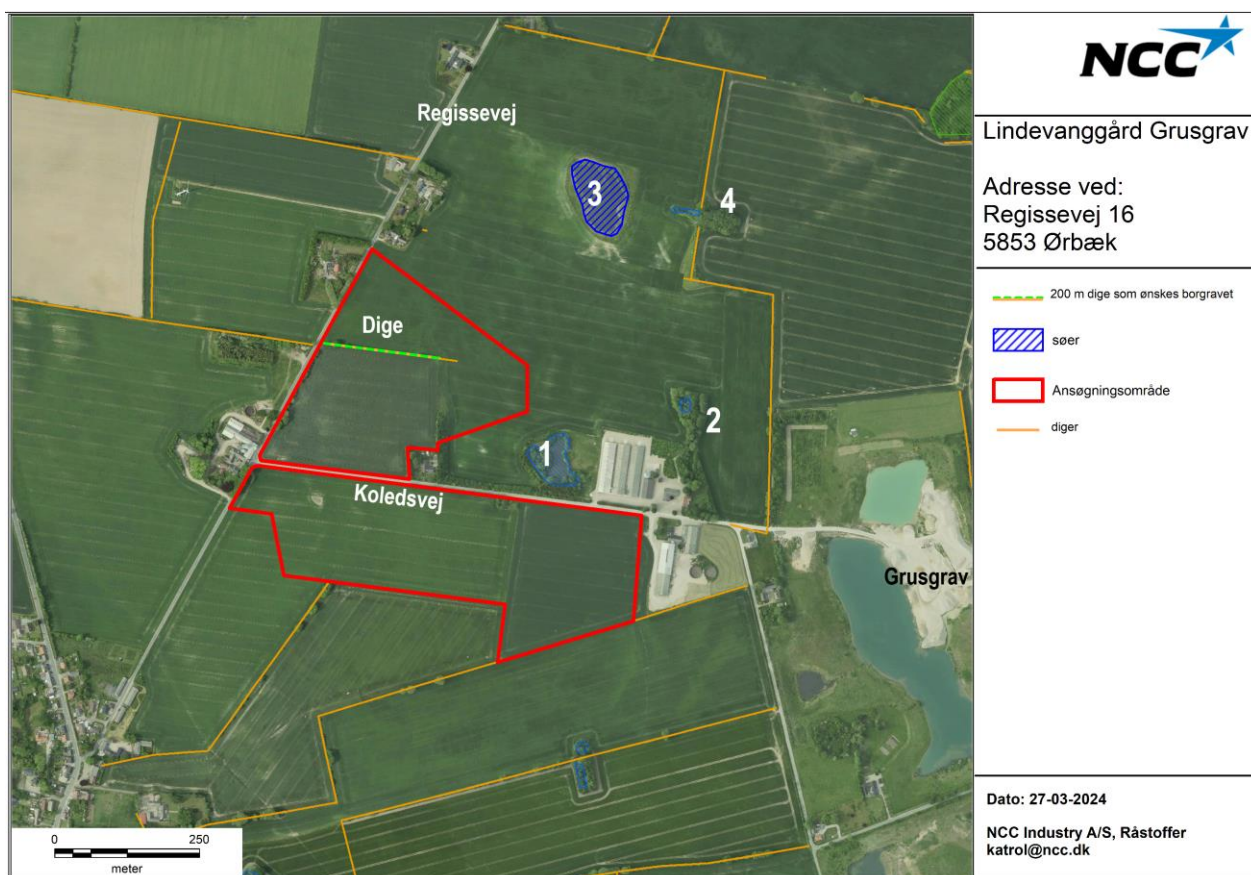


NOTAT

Vurdering af naturindhold ved Lindevanggård Grusgrav

Baggrund

NCC Industry A/S søger om tilladelse til indvinding af grus/sten i et supplerende areal vest for den aktive Koledhus Grusgrav (se figur 1). I den forbindelse har NCC bedt undertegnede om en vurdering af beskyttede naturtyper og mulighederne for forekomster af beskyttede arter i en afstand på ca. 300 m fra projektområdet. Dertil kommer en vurdering af den økologiske funktionalitet for padder og firben i området.



Figur 1. Det ansøgte supplerende areal markeret med rød linje samt de nærliggende beskyttede lokaliteter nr. 1 – 4 samt et dige beskyttet af Naturbeskyttelseslovens §3. Den eksisterende grusgrav ligger umiddelbart øst for projektområdet.

Vurderingerne omfatter ikke evt. hydrologisk påvirkning på omgivelserne af råstofgravning eller pattedyr.

Metoder

Grundet sagens hastende karakter var det ikke muligt at udføre undersøgelser af padder og firben efter de tekniske anvisninger (/1/, /2/) men området blev besøgt den 12.04.2024 med en eftersøgning af ægklumper af brune frøer i lokalitet 1 – 4 (jævnfør /4/), (se figur 1) samt eftersøgning af voksne salamandre med net. Tidspunktet var ikke gunstigt for en egentlig registrering af dyr og planter bortset fra ynglende brune frøer, hvorfor notatet i høj grad bygger på vurderinger af potentielle leve- og rasteområder og nærområdets økologiske funktionalitet jævnfør /3/.

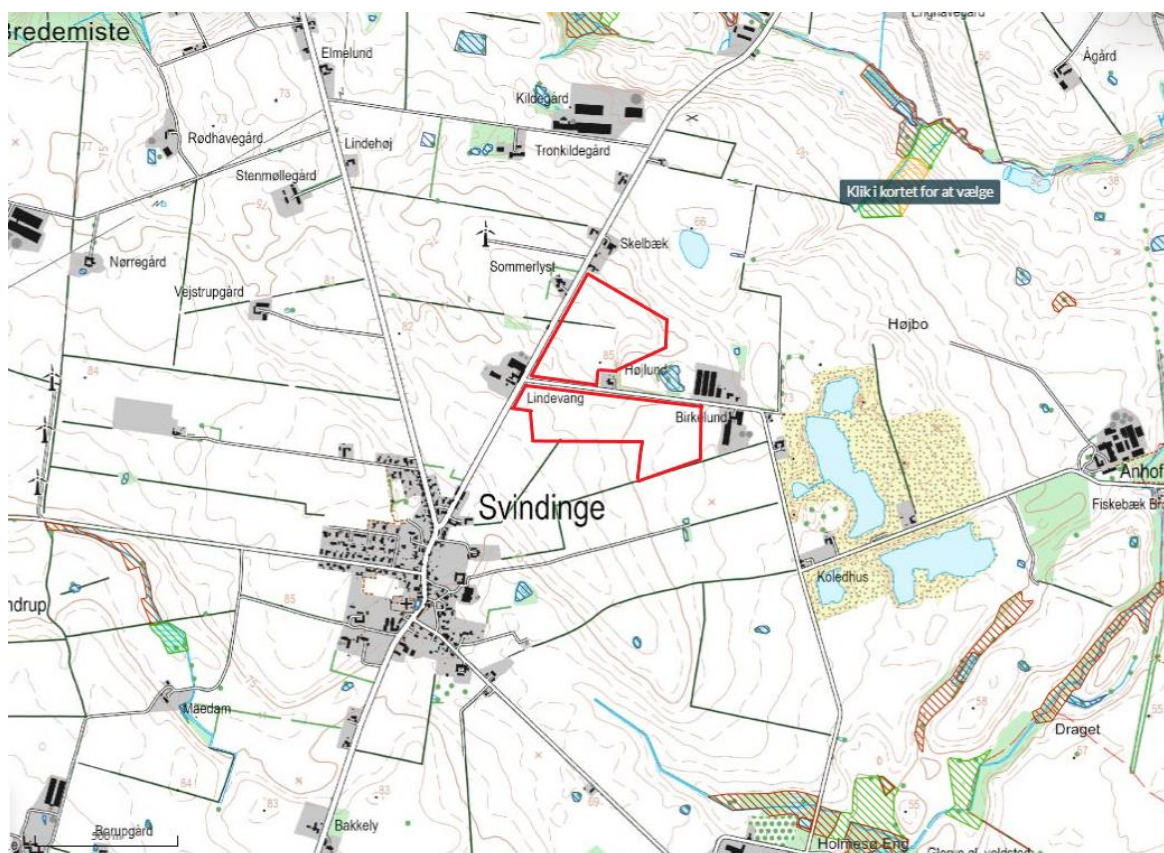
Data om beskyttet natur i området samt om bilag 4 arter blev indhentet fra naturdata.dk. En generel vurdering af lokaliteternes værdi for arter på habitatdirektivets bilag 4 samt økologiske funktionalitet blev vurderet ud fra /3/ og /4/.

Der blev fundet ægklumper af brune frøer i lokalitet 2, men arten ikke kunne artsbestemmes med sikkerhed, hvorfor enkelte æg blev hjemtaget til opdræt, indtil haletudserne opnåede en størrelse, hvor de kunne artsbestemmes.

Resultater

Beskyttede naturtyper

Det omgivende landskab i en afstand på mere end 2 km fra projektområdet anvendes primært til intensivt landbrug med korn bortset fra den aktive grusgrav mod øst, hvor der er et efterbehandlet område med naturpotentiale langs den vestlige del.



Figur 2. Beskyttede naturtyper i en afstand på ca. 2 km fra projektområdet.

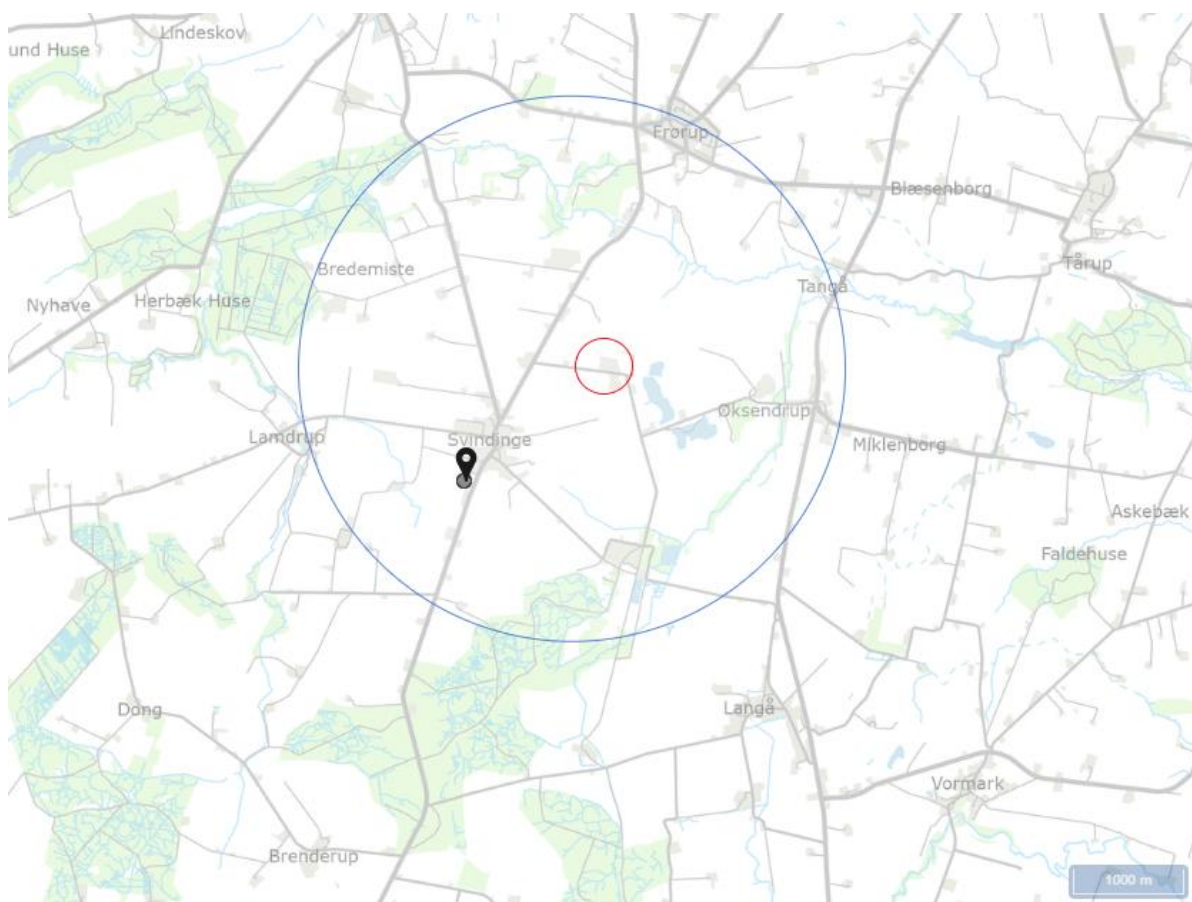
Området nord for projektområdet er tidligere råstofgrav efterbehandlet til landbrug og nu med korndyrkning undtagen søen øst for Skelbæk (lokalitet nr. 3 med en smal udyrket bræmme omkring).

Ca. 1,5 km nord og øst for projektområdet ligger Kongshøj Å og Fiskebæk som langstrakte økologiske forbindelser, mens beskyttede naturtyper i nærområdet er sparsomme med enkelte små beskyttede, søer, moser, overdrev samt diger.

Der er et beskyttet dige, som forløber ca. 200 m ind i projektområdets vestside (figur 1 og 2).

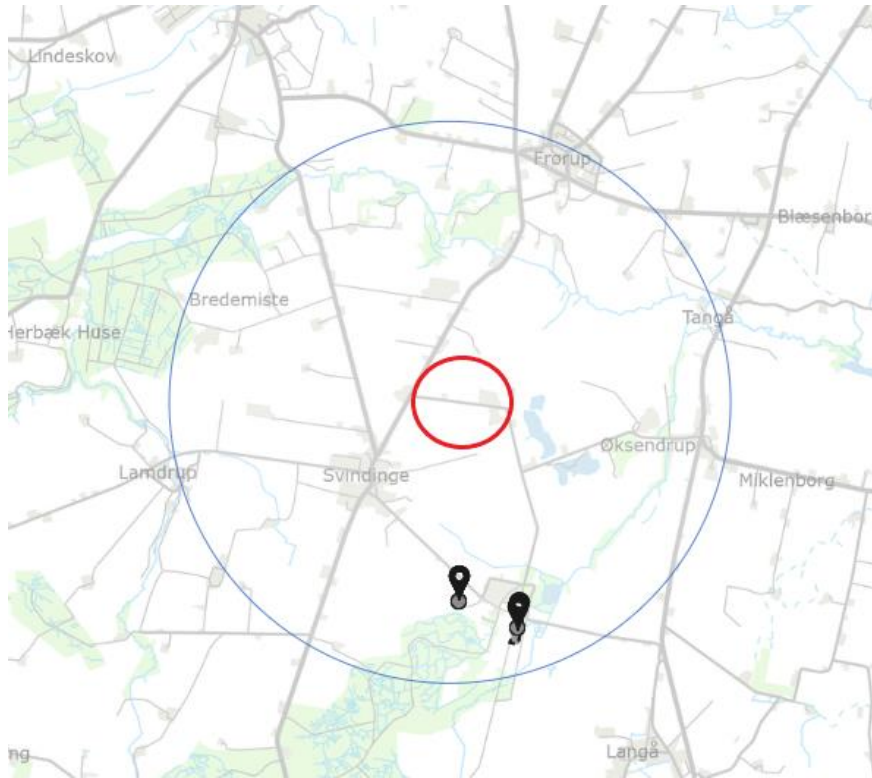
Screening for beskyttede arter

Der er i forbindelse med myndighedernes overvågning kun fundet bilag 4 arten stor vandsalamander ca. 1,5 km fra projektområdet syd for Svindinge jævnfør naturdata.dk og figur 3.



Figur 3. Tidligere registrering af stor vandsalamander jævnfør naturdata.dk. Projektområdet i rød cirkel.

Af andre paddler var der registreringer af butsnudet frø, skrubtudse og lille vandsalamander ca. 1,5 km sydvest for projektområdet jævnfør figur 4.



Figur 4. Fund af butsnudet frø, lille vandsalamander og skrubtudse. Projektområdet i rød cirkel.

Egne undersøgelser

Lokaliteterne

Inden for en afstand til projektområdet på ca. 300 m ligger 4 småsøer og et beskyttet dige (figur 1), som alle blev gennemgået for naturpotentiale og ægklumper af brune frøer samt ægstrenger af tudser.

Lokalitet 1

Beskyttet sø umiddelbart øst for projektområdet og tæt på bygninger. Meget tilgroet med pil og rød el hele vejen rundt med en smal udyrket bræmme med urter omkring. Ret dyb men med en oversvømmet del på østsiden mod bygningerne, som var egnet som ynglested for brune frøer mm. Der fodres ænder og blev set fisk men ingen padder.

Der er kun adgang til et lille rasteområde for padder, men dog en mulighed for at vandre langs vejen i et levende hegn



Foto 1. Lokalitet 1. Øverst selve søen med fodertønde og nederst oversvømmelsen på østsiden.

Lokaliteten vurderes samlet at være meget ringe for padder pga. skyggende træer omkring, tilstedeværelsen af fisk og fodring af ænder.

Etablering af råstofgrav tæt på i projektområdet i det intensivt dyrkede område mod vest vurderes ikke at påvirke beskyttede dyrearter her.

Lokalitet 2

Aflang beskyttet sø med smal bræmme omkring med ældre rød el, hvoraf mange var blevet fældet i den foregående vinter. Ret lavvandet og formentlig sommerudtørrende i tørre år. Fældning af træer gav mere lys og varme til søen og der blev fundet ca. 100 ægklumper, som efter opdræt viste sig at være butsnudet frø (*Rana temporaria*) på søens vestside. Ligeledes blev der fundet lille vandsalamander (*Lissotriton vulgaris*).

Bræmmen omkring søen var ret smal, men der var en økologisk forbindelse mod ejendommen syd for med en stor varieret have samt levende hegn langs vejen som forbinder lokaliteten med grusgraven mod øst.



Foto. lokalitet 2 med rydning af en del rød el.

Lokaliteten er efter fældning af træer et udmærket ynglested for brune frøer og salamandre og den økologiske funktionalitet er rimelig god, hvilket tilstedeværelsen af en god bestand af butsnudet frø også viser.

Det ansøgte graveområde ligger ca. 250 m mod vest og er adskilt fra lokaliteten af intensivt dyrket mark. Fra lokaliteten er der rimelig god adgang til rasteområder mod øst. Det vurderes derfor, at gravning i det ansøgte område ikke vil påvirke bestande af padder. Evt. kan den økologiske funktionalitet forbedres ved at etablere en bredere økologisk korridor mod øst langs Koledhusvej.

Lokalitet 3

Større sø ca. 300 m nordøst for projektområdet opstået ved tidligere råstofgravning i området. Klarvandet og dyb med fremvækst af tæt bræmme af pil flere steder. Ligger helt isoleret i intensivt dyrket mark og der er fisk og fodres ænder. Ingen padder set.

Skrænt på nordsiden med nåletræer og teoretisk mulighed for markfirben, men i takt med tilgroning vil muligheden forsvinde.



Foto 3. Sø opstået som råstof sø.

Isoleret sø med fisk uden potentiale for padder bortset fra måske skrubtudse.

Lokalitet 4

Aflang lokalitet ca. 400 m nordøst for projektområdet med lavvandet, tilgroet og mudderfyldt beskygget sø i vestenden samt lund med ældre rød el med karakter af ellesump på ca. 2200 m². Lokaliteten så ud til at være en del af et drænsystem, idet der var en åben rende igennem med en vandføring på pt. ca. 1 l/s, som løb mod nordøst mod Fiskebæk.

Ingen padder set og potentialet synes lille pga. beskygning og næringsrigdom.



Foto 4. Lille åbent vådområde og elle-sumpen.

Lokaliteten ligger helt isoleret i intensivt dyrket mark ret langt fra projektområdet og det vurderes, at plante- og dyrelivet ikke vil påvirkes af råstofindvinding her. Potentialet for padder eller krybdyr vurderes generelt at være meget beskedent.

Beskyttet dige

Et beskyttet dige forløber fra Regissevej og ind i projektområdet, hvor beskyttelsen ophører ca. 250 m fra vejen. Det videreføres som et smalt dige, der drejer mod syd og ender med at være ca. 20 m bredt primært med tæt træbevoksning mod Koledhusvej jævnfør figur 1 og 5.

Diget er generelt meget smalt og har karakter af jorddige med syren. På nordsiden var vegetationen her og der nedvisnet af sprøjtning tæt på syrenerne og på dagen kunne der ses fremvækst af stor nælde, skvalderkål, løgkarse, alm. kvik og vedbend. Artslisten bliver givetvis længere senere i vækstsæsonen, men vil antageligt kun indeholde almindelige og næringstolerante arter.



Foto 5. Diget set fra Regissevej vej mod øst.

Diget var stærkt kulturpåvirket og næppe et egnet levested for markfirben.

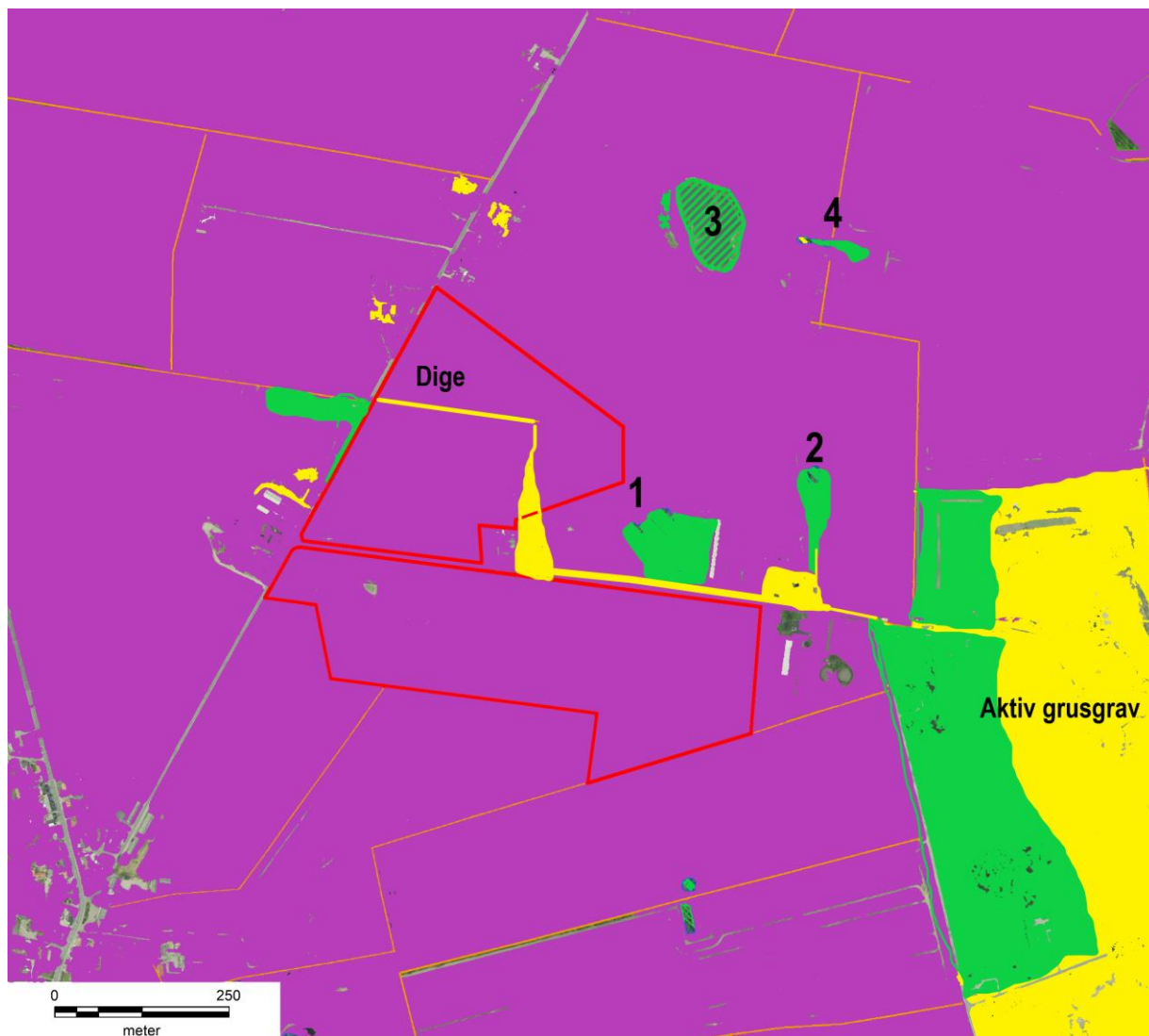
Dets betydning som økologisk forbindelse er begrænset, da det udelukkende forløber i intensivt dyrket mark og ikke forbinder naturområder bortset fra en smal bræmme langs Koledhusvej.

Det vurderes derfor at der næppe vil være betydende tab for faunaen i området ved råstofgravning, men at der på den anden side kan opnås betydelige forbedringer for faunaens vandringer med den rette efterbehandling i råstofgraven.

Økologisk funktionalitet

Den økologiske funktionalitet er ringe, idet naturområder og økologiske forbindelser kun findes sporadisk og er af en generelt ringe kvalitet.

Funktionaliteten er forsøgt visualiseret på figur 5., hvoraf det fremgår, at intensiv landbrugsdrift, er den absolut dominerende arealanvendelse. De små og spredte ikke dyrkede eller ekstensivt dyrkede lokaliteter har arealmæssigt en lille udbredelse og har generelt ringe kontakt med andre undtagen lokalitet 2 og til dels 1, som ligger ret tæt på den aktive grusgrav mod øst, hvor der antageligt er et naturindhold jævnfør figur 5.



Figur 5. Visualisering af den økologiske funktionalitet med raste- og yngelområder for padder og/eller krybdyr i og nær projektområdet (rød indramning). Med grøn: God funktionalitet i form af lunde, småsøer og efterbehandlet grusgrav. Gul: Moderat gode (mere eller mindre aktiv grusgrav, haver, smalle levende hegn påvirket af landbrugsdrift). Lilla: Dårlige (intensivt dyrket, bygninger og pladser). En del levende hegn og diger i de dyrkede områder var generelt påvirkede af landbrug og af moderat biologisk kvalitet.

Det vurderes, at udnyttelse af råstofferne i det intensivt dyrkede projektområde ikke vil påvirke den økologiske funktionalitet, da der ikke er yngle/rasteområder eller økologiske forbindelser i projektområdet bortset fra det landbrugspåvirkede men delvist beskyttede dige, som forløber mellem Regissevej og Koledsvej uden at have forbindelse til naturområder.

Med efterbehandling til natur vil råstofgraven kunne hæve områdets økologiske funktionalitet markant, hvis der knyttes økologisk forbindelse med den eksisterende grusgrav mod øst.

Konklusion

NCC Industry A/S søger om tilladelse til indvinding af grus/sten i et supplerende areal vest for den aktive Lindevanggård Grusgrav.

Det omgivende landskab i en afstand på mere end 2 km fra projektområdet anvendes primært til intensivt landbrug med korn bortset fra den aktive grusgrav mod øst, hvor der er et efterbehandlet område med naturpotentiale langs den vestlige del.

Der er i forbindelse med myndighedernes overvågning kun fundet bilag 4 arten stor vandsalamander ca. 1,5 km fra projektområdet syd for Svindinge.

Der blev den 12. april 2024 foretaget undersøgelser af ynglende brune frøer i 4 søer inden for en afstand fra projektområdet på 300 m, hvor tilstanden som ynglesteder for padder blev bedømt som dårlige i de 3 pga. tilgroning, tilstedeværelse af fisk og fodring af ænder samt beliggenheden isoleret i intensivt dyrket mark. Der blev fundet en ret stor ynglende bestand af butsnudet frø samt enkelte lille vandsalamander i sø nr. 2. Ingen af disse er opført på habitatdirektivets bilag 4.

Områdets økologiske funktionalitet for padder og krybdyr er meget ringe som følge af intensiv landbrugsdrift, som er den absolut dominerende arealanvendelse. Det vurderes, at udnyttelse af råstofferne i projektområde ikke vil påvirke den økologiske funktionalitet, da der ikke er yngle/rasteområder eller økologiske forbindelser i projektområdet bortset fra det korte og delvist beskyttede dige som er påvirket af landbrugsdrift og kun i meget beskedent omfang forbinder områder med naturindhold.

Med efterbehandling til natur vil råstofgraven markant kunne bidrage positivt til områdets økologiske funktionalitet - ikke mindst hvis der etableres en bredere økologisk forbindelse til den eksisterende grusgrav mod øst i form af f.eks. en korridor med levende hegn. Herved kompenseres også tabet af det korte beskyttede dige.

Noteret af biolog Peter W. Henriksen den 6.5.2024

Referencer

- /1/: Søgaard, B., Lars Christian Adrados, Kåre Fog 2018. Teknisk anvisning til overvågning af padder. Version 2 Institut for Bioscience, AU
- /2/: Therkildsen, O., R., Bjarne Søgaard, Lars Christian Adrados 2019. Teknisk anvisning til overvågning af markfirben *Lacerta agilis*. Version 2. Institut for Bioscience, AU
- /3/: Søgaard, B. & Asferg, T. (red.) 2007: Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning. Danmarks Miljøundersøgelser, Aarhus Universitet. – Faglig rapport fra DMU nr. 635: s. - s. <http://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>
- /4/: Fog, K., Schmedes, A. og Larson, D.R. 2001: Nordens padder og krybdyr. Gads forlag. 365 pp.

Lindevanggård Grusgrav

N5.031.24

Udfærdiget af: Johan Heilmann

Projektnummer: 41011652

Projekt: NCC - Lindevanggård Grusgrav

Kunde: NCC Industry A/S

Projektleder: Klaus Nylandsted

Kontrolleret af: Emil Gammelsrød

Godkendt af: Klaus Nylandsted

Dokumentnr.: N5.031.24

Bilag 1 – Oversigt

Bilag 2 – Placering af støjkilder

Bilag 3 – Placering af støjvolde

Bilag 4 – Støjudbredelseskort

1 Indledning

NCC Industry A/S har anmodet Sweco A/S, Acoustica, om at udarbejde nærværende undersøgelse af de eksterne støjforhold omkring Lindevanggård Grusgrav. Nedenstående figur 1 viser grusgravens placering og nære omgivelser.



Figur 1: Oversigt over Lindevanggård Grusgrav. Område for indvinding er markeret med gul stiplede linje.

Sweco

Johan Heilmann

Akustikingeniør

johan.heilmann@sweco.dk

Telefon direkte +45 8228 1430

Mobil +45 4282 1193

Dokumentnavn: N5.031.24 - Lindevanggård Grusgrav

Kokbjerg 5

DK 6000 Kolding

Denmark

Telefon +45 72 20 72 07

www.sweco.dk

Sweco Danmark A/S

CVR nr. 48233511

Reg. kontor København S

2 Forudsætninger

2.1 Beregningsgrundlag

Den forventede støjbelastning fra Lindevangsgård Grusgrav er beregnet efter beregningsmetoden "General Prediction Method 2019". Beregningerne er udført ved at opbygge en 3-dimensionel topografisk model i softwareprogrammet SoundPLAN ver. 9.0 med update 18-04-2024. I modellen indgår eksisterende bygninger med oplysninger om bygningshøjder, samt topografi m.m.

2.2 Lydudbredelsesforhold

I beregningerne regnes veje, parkeringsarealer, arbejdsarealer osv. som akustisk hårde (lydreflekterende), mens øvrige områder regnes akustisk bløde (lydabsorberende). De skærmende og reflekterende virkninger, som eksisterende bygninger i området kan have på lydudbredelsen, er inkluderet i beregningerne, med undtagelse af de boliger, hvor der er placeret referencepunkter, hvor bygningerne er regnet akustisk absorberende. Baggrunden herfor er, at støjgrænserne gælder udendørs i praktisk frit felt, hvor lydreflektioner fra boligernes egne facader ikke indgår, mens eventuelle lydreflektioner fra andre bygninger medregnes.

2.3 Driftsforhold

Ved beregningerne er det forudsat, at grusgraven er i drift inden for tidsrummet kl. 06:00-17:00 mandag til fredag, samt kl. 07:00-13:00 lørdag. Beregningerne er udført for perioden mandag til fredag kl. 06:00-17:00. Virksomhedens drift, samt områdets støjgrænser, medfører at resultaterne også bliver gældende for lørdag kl. 07:00-13:00.

Virksomheden er primært i drift i tidsrummet fra kl. 07:00 – 17:00, hvor der foregår indvinding, såvel som udlevering af materialer. Endvidere ønskes der mulighed for læsning af og kørsel med lastvogne i tidsrummet kl. 06:00-7:00. Der regnes med at 40 lastvogne ankommer virksomheden per dag, hvoraf 15 ankommer mellem kl. 06:00 og 07:00.

For alle etaper regnes der med samtidig brug af nedknuser, vaskeanlæg og rundsorterer. Nedknuseren kan placeres i etape 1 (tørindvinding) syd for Koledhusvej eller i etape 2b (tørindvinding) nord for Koledhusvej.

2.3.1 Drift for etape 1 - Tørindvinding

Der regnes med samtidig brug af to gummihjulslæssere og to sorteringsanlæg.

Der regnes med at alle lastvogne kører til etape 1 tørindvinding.

2.3.2 Drift for etape 2a+2b, 3a+3b, 4a+4b og 5 - Tørindvinding

Der regnes med samtidig brug af to gummihjulslæssere og to sorteringsanlæg, hvor disse er fordelt på to delområder, et nord for og et syd for Koledhusvej.

Antallet af lastvogne fordeles ligeligt mellem samtidige etaper nord og syd for Koledhusvej.

2.3.3 Drift for etape 1, 2a+2b, 3a+3b, 4a+4b og 5a+5b - Vådindvinding

Der regnes med samtidig brug af to gummihjulslæssere og to sorteringsanlæg, hvor disse er fordelt på to delområder, et nord for og et syd for Koledhusvej.

For alle etaper med vådindvinding syd for Koledhusvej (1, 2a, 3a, 4a og 5a) regnes med brug af wiremaskine.

2024-06-21

For alle etaper med vådindvinding nord for Koledhusvej (2b, 3b, 4b og 5b) regnes med brug af gravemaskine.

Projektnummer 41011652

Projekt NCC - Lindevanggård Grusgrav

2.4 Beregningssituationer

Etaperne er inddelt i nedenstående beregningssituationer:

Situation 1 Etape 1, tørindvinding

Situation 2 Etape 2a, tørindvinding
Etape 2b, tørindvinding

Situation 3 Etape 3a, tørindvinding
Etape 3b, tørindvinding

Situation 4 Etape 4a, tørindvinding
Etape 4b, tørindvinding

Situation 5 Etape 1, vådindvinding
Etape 5, tørindvinding

Situation 6 Etape 2a, vådindvinding
Etape 2b, vådindvinding

Situation 7 Etape 3a, vådindvinding
Etape 3b, vådindvinding

Situation 8 Etape 4a, vådindvinding
Etape 4b, vådindvinding

2.5 Støjkilder og støjdata

I støjberegningerne indgår følgende data for de anvendte maskiner. Da der ikke foreligger præcise støjdata for alt det påtænkte maskineri, er støjdata fra Swecos interne støjdatabase. Der regnes med følgende data:

Gummihjulsløssere (1 stk. Volvo 180H og 1 stk. Volvo 220H)

Kildestyrke: $L_{wa} = 99,3 \text{ dB(A)}$

Kildestyrken er et aritmetisk middel af målinger på tilsvarende gummihjulsløssere under lignende arbejdsoperationer.

Der forudsættes konstant drift i tidsrummet 06:00-17:00 på hverdage og 07:00-13:00 lørdag.

Sorteringsanlæg (1 stk. Powerscreen 1400 og 1 stk. Keestrack C6E)

Kildestyrke: $L_{wa} = 111,4 \text{ dB(A)}$

Kildestyrken er et aritmetisk middel af målinger på to Powerscreen 1400 sorteringsanlæg.

Der forudsættes konstant drift i dagtimerne (hverdage 07:00-17:00 og lørdag 07:00-13:00).

Rundsorteringsanlæg (1 stk.)

Kildestyrke: $L_{wa} = 107,8 \text{ dB(A)}$

Kildestyrken er hentet fra Swecos støjdatabase.

Der forudsættes konstant drift i dagtimerne (hverdage 07:00-17:00 og lørdag 07:00-13:00).

Wiremaskine (1 stk. Liebherr H8100)

Kildestyrke: $L_{wa} = 109,5 \text{ dB(A)}$

Kildestyrken er et aritmetisk middel af målinger på to tilsvarende Liebherr wiremaskiner under lignende arbejdsoperationer.

Der forudsættes konstant drift i dagtimerne (hverdage 07:00-17:00 og lørdag 07:00-13:00).

Gravemaskine (1 stk. Caterpillar 345C)

Kildestyrke: $L_{wa} = 101,0 \text{ dB(A)}$

Kildestyrken er data fra standardkatalog.

Der forudsættes konstant drift i dagtimerne (hverdage 07:00-17:00 og lørdag 07:00-13:00).

Kegleknuser (1 stk.)

Kildestyrke: $L_{wa} = 114,7 \text{ dB(A)}$

Kildestyrken er et aritmetisk middel af målinger på tilsvarende nedknusere under lignende arbejdsoperationer.

Der forudsættes konstant drift i dagtimerne (hverdage 07:00-17:00 og lørdag 07:00-13:00).

Vaskeanlæg (1 stk.)

Kildestyrke: $L_{wa} = 115,2 \text{ dB(A)}$

Kildestyrken er data fra Swecos støjdatabase.

Der forudsættes konstant drift i dagtimerne (hverdage 07:00-17:00 og lørdag 07:00-13:00).

Lastvogne, kørsel

Kildestyrke: $L_{wa} = 59,2 \text{ dB(A)}$ per meter kørevej

Kildestyrken er data fra støjatabogen for kørsel med 10-20 km/t.

Der forudsættes 40 lastvogne per dag, hvoraf 15 ankommer kl. 06:00-07:00.

I de situationer hvor der arbejdes samtidigt nord og syd for Koledhusvej fordeles lastvognene ligeligt.

Lastvogne, tomgang

Kildestyrke: $L_{wa} = 91,0 \text{ dB(A)}$

Kildestyrken er data fra støjatabogen.

Læsseoperation

Kildestyrke: $L_{wa} = 100,2 \text{ dB(A)}$

Kildestyrken er data fra standardkatalog.

2.6 Støjens karakter

Støjen fra råstofindvindingen vil være let varierende over dagen på grund af kørsel med gummihjulsæssere og lastbiler. Støjen vurderes generelt ikke at indeholde hørbare toner eller impulser i et omfang eller karakter der giver tillæg ved beregning af støjbelastningen, L_r .

Erfaringer viser, at impulserne fra nedknusning af sten i en grusgrav af denne størrelse og dybde, ikke vil være i et omfang eller karakter, der giver tillæg ved beregning af støjbelastningen, L_r.

2.7 Støjdæmpende foranstaltninger

For at kunne overholde de opstillede støjgrænser ved de nærmeste naboer, er det nødvendigt, at støjen fra indvindingen afskærmes med støjvolde.

De nødvendige støjvoldes placering og højde kan ses på bilag 3.

Støjvoldene er regnet med en skråning tilsvarende råstofgravens skråning, 1:1,5.

Støjvoldenes højder er beregnet i forhold til overholdelse af støjgrænserne ved boliger med vinduer på 1. sal, hvor det er relevant, så der ikke forekommer overskridelser ved boligen.

3 Referencepunkter og grænseværdier

Referencepunkterne er i henhold til retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 afsnit 7.1. placeret, hvor sandsynligheden for overskridelse af støjgrænserne er størst.

Referencepunkterne R1 – R6 er vist på bilag 1. De udvalgte referencepunkter repræsenterer naboområderne således:

Tabel 1: Referencepunkter med adresse og områdetype.

Ref.pkt.	Adresse	Områdetype
R1	Koledhusvej 1	Åbent land
R2	Regissevej 16	Åbent land
R3	Regissevej 14	Åbent land
R4	Regissevej 15	Åbent land
R5	Koledhusvej 2	Åbent land
R6	Svendborgvej 45	Blandet bolig- og erhvervsbebyggelse

Da boligerne ved referencepunkterne R2-R6 har overetage har disse tillige et punkt på facaden i første sals højde.

Tabel 2: Grænseværdier. Støjbidraget måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parentes angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

	Mandag-fredag 07-18 (8 timer)	Alle dage 22-07 (½ time)
	Lørdag 07-14 (7 timer)	
Område	dB(A)	dB(A)
Åbent land	55	40 (55) ¹
Område for blandet bolig- og erhvervsbebyggelse	55	40 (55) ¹

¹ Tallet i parentes angiver maksimalværdien for støjniveauet fra virksomheden målt udendørs.

4 Resultater

I tabel 3-6 herunder ses beregningsresultaterne beregningssituationerne 1-8 med nedknuser placeret i etape 1 (tørindvinding), syd for Koledhusvej.

Resultaterne ses som støjdbredelseskort på bilag 4.

Tabel 3: Resultater for situation 1 og 2 med nedknuser i syd.

	Situation 1			Situation 2		
	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)
R1	51,5	35,1	49,9	53,2	39,3	49,9
R2	48,1	33,7	43,0	47,4	34,7	41,8
R2b	51,8	39,1	50,5	49,9	39,9	49,8
R3	41,9	26,3	36,3	38,3	29,7	39,8
R3b	52,4	31,8	41,6	51,0	34,4	45,1
R4	45,9	26,3	38,8	46,5	29,9	41,6
R4b	48,0	27,6	39,6	48,6	31,1	42,8
R5	42,3	20,1	34,2	47,4	30,1	37,6
R5b	46,6	21,9	34,7	50,0	33,9	40,2
R6	41,5	30,7	38,7	44,3	34,5	38,8
R6b	44,3	32,6	38,7	43,6	34,0	38,7

Tabel 4: Resultater for situation 3 og 4 med nedknuser i syd.

	Situation 3			Situation 4		
	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)
R1	52,7	38,7	49,9	52,1	37,9	49,9
R2	46,1	32,9	41,3	44,8	30,5	41,3
R2b	48,1	39,0	50,0	45,4	35,8	50,0
R3	46,4	36,4	39,0	41,8	32,3	35,2
R3b	52,6	39,5	44,9	49,1	39,1	43,2
R4	43,8	33,4	35,5	43,7	33,7	35,0
R4b	51,9	38,9	43,8	51,7	39,2	43,6
R5	50,8	37,4	41,1	43,0	32,4	37,4
R5b	52,7	39,6	43,3	51,6	38,8	40,3
R6	45,0	35,5	38,8	41,1	33,9	38,8
R6b	44,7	35,5	38,6	40,1	33,4	38,6

Tabel 5: Resultater for situation 5 og 6 med nedknuser i syd.

2024-06-21

	Situation 5			Situation 6		
	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)
R1	50,7	38,8	39,5	49,5	36,7	39,5
R2	45,8	31,9	41,3	45,6	31,7	41,3
R2b	46,9	37,0	50,0	47,2	36,6	50,0
R3	40,0	29,2	32,2	43,3	32,5	33,8
R3b	46,0	34,1	42,6	50,1	38,7	42,7
R4	40,9	29,6	32,2	44,7	33,2	34,9
R4b	51,7	38,4	43,0	52,4	38,9	43,2
R5	42,5	30,4	34,0	47,7	36,8	39,2
R5b	51,8	37,1	38,3	52,8	39,5	40,3
R6	43,7	34,1	38,7	44,2	35,6	38,9
R6b	43,2	33,6	38,7	44,8	35,4	38,7

Projektnummer 41011652
Projekt NCC - Lindevangsgård Grusgrav

Tabel 6: Resultater for situation 7 og 8 med nedknuser i syd.

	Situation 7			Situation 8		
	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)
R1	50,6	37,9	39,4	51,4	37,2	40,0
R2	46,0	31,9	41,3	46,7	32,6	41,3
R2b	47,6	36,2	50,0	48,3	36,3	50,0
R3	41,1	30,4	32,3	41,2	30,3	32,2
R3b	47,3	35,7	42,4	46,7	34,7	43,4
R4	42,2	31,1	33,1	41,5	29,6	32,2
R4b	51,6	38,3	43,3	51,4	36,9	42,8
R5	46,3	33,7	36,3	50,7	35,0	38,4
R5b	52,7	39,0	41,0	52,8	37,3	38,9
R6	46,3	35,6	38,8	44,3	28,0	38,9
R6b	46,5	36,0	38,6	44,7	29,4	36,6

Da der i Situation 1 kun er arbejdsområde syd for Koledhusvej ses i tabel 7-10 herunder resultater for beregningssituationerne 2-8 med nedknuser placeret i etape 2b (tørindvinding), nord for Koledhusvej.

Tabel 7: Resultater for situation 2 og 3 med nedknuser i nord.

2024-06-21

	Situation 2			Situation 3		
	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)
R1	51,5	35,1	49,9	53,2	39,3	49,9
R2	48,1	33,7	43,0	47,4	34,7	41,8
R2b	51,8	39,1	50,5	49,9	39,9	49,8
R3	41,9	26,3	36,3	38,3	29,7	39,8
R3b	52,4	31,8	41,6	51,0	34,4	45,1
R4	45,9	26,3	38,8	46,5	29,9	41,6
R4b	48,0	27,6	39,6	48,6	31,1	42,8
R5	42,3	20,1	34,2	47,4	30,1	37,6
R5b	46,6	21,9	34,7	50,0	33,9	40,2
R6	41,5	30,7	38,7	44,3	34,5	38,8
R6b	44,3	32,6	38,7	43,6	34,0	38,7

Projektnummer 41011652
Projekt NCC - Lindevanggård Grusgrav

Tabel 8: Resultater for situation 4 og 5 med nedknuser i nord.

	Situation 4			Situation 5		
	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)	Dag dB(A)	Nat dB(A)	Maks. dB(A)
R1	52,7	38,7	49,9	52,1	37,9	49,9
R2	46,1	32,9	41,3	44,8	30,5	41,3
R2b	48,1	39,0	50,0	45,4	35,8	50,0
R3	46,4	36,4	39,0	41,8	32,3	35,2
R3b	52,6	39,5	44,9	49,1	39,1	43,2
R4	43,8	33,4	35,5	43,7	33,7	35,0
R4b	51,9	38,9	43,8	51,7	39,2	43,6
R5	50,8	37,4	41,1	43,0	32,4	37,4
R5b	52,7	39,6	43,3	51,6	38,8	40,3
R6	45,0	35,5	38,8	41,1	33,9	38,8
R6b	44,7	35,5	38,6	40,1	33,4	38,6

Tabel 9: Resultater for situation 6 og 7 med nedknuser i nord.

2024-06-21

	Situation 6			Situation 7		
	Dag	Nat	Maks.	Dag	Nat	Maks.
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
R1	50,7	38,8	39,5	49,5	36,7	39,5
R2	45,8	31,9	41,3	45,6	31,7	41,3
R2b	46,9	37,0	50,0	47,2	36,6	50,0
R3	40,0	29,2	32,2	43,3	32,5	33,8
R3b	46,0	34,1	42,6	50,1	38,7	42,7
R4	40,9	29,6	32,2	44,7	33,2	34,9
R4b	51,7	38,4	43,0	52,4	38,9	43,2
R5	42,5	30,4	34,0	47,7	36,8	39,2
R5b	51,8	37,1	38,3	52,8	39,5	40,3
R6	43,7	34,1	38,7	44,2	35,6	38,9
R6b	43,2	33,6	38,7	44,8	35,4	38,7

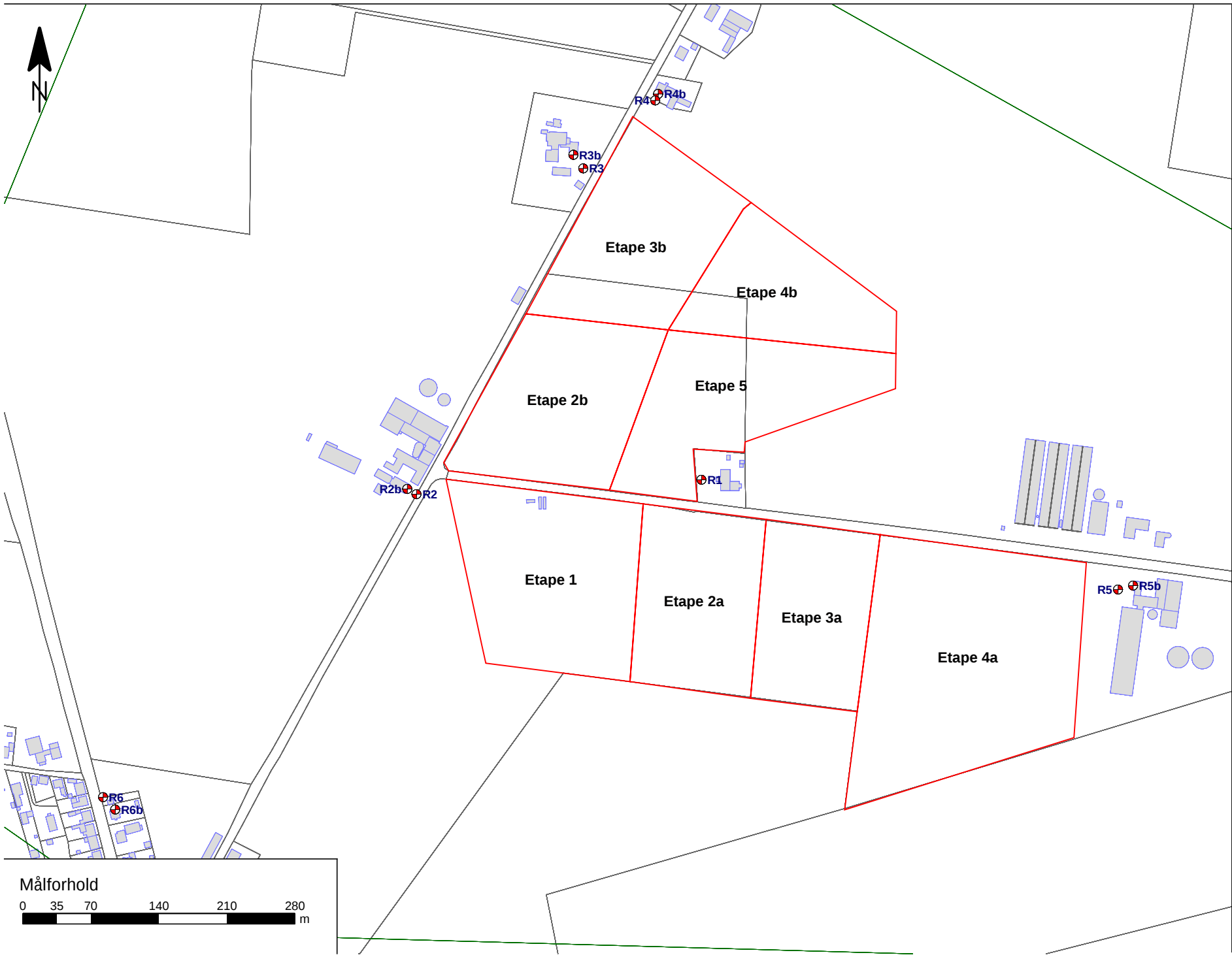
Projektnummer 41011652
Projekt NCC - Lindevangsgård Grusgrav

Tabel 10: Resultater for situation 8 med nedknuser i nord.

	Situation 7			Situation 8		
	Dag	Nat	Maks.	Dag	Nat	Maks.
	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)	dB(A)
R1	50,6	37,9	39,4	51,4	37,2	40,0
R2	46,0	31,9	41,3	46,7	32,6	41,3
R2b	47,6	36,2	50,0	48,3	36,3	50,0
R3	41,1	30,4	32,3	41,2	30,3	32,2
R3b	47,3	35,7	42,4	46,7	34,7	43,4
R4	42,2	31,1	33,1	41,5	29,6	32,2
R4b	51,6	38,3	43,3	51,4	36,9	42,8
R5	46,3	33,7	36,3	50,7	35,0	38,4
R5b	52,7	39,0	41,0	52,8	37,3	38,9
R6	46,3	35,6	38,8	44,3	28,0	38,9
R6b	46,5	36,0	38,6	44,7	29,4	36,6

5 Konklusion

På grundlag af den foretagne undersøgelse kan det konkluderes, at de fastsatte grænseværdier for virksomhedens støjbelastning i omgivelserne, overholdes i alle referencepunkter og -perioder med den beskrevne drift og opbygning af støjvolde.



Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt

Stamoplysninger

Kunde:
NCC

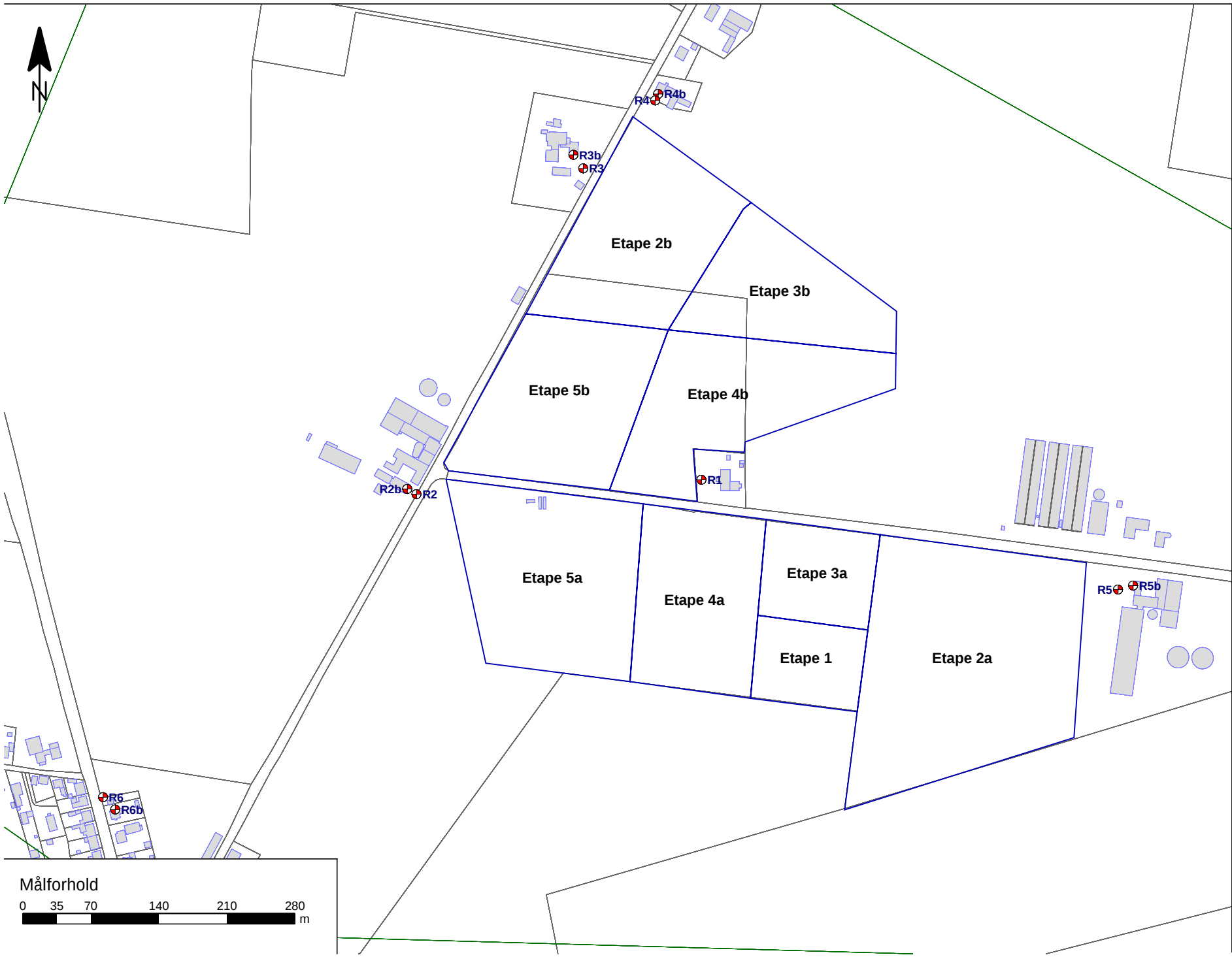
Sag:
Lindevanggård Grusgrav

Sagsnummer.:
41011652

Rapportnummer:
N5.031.24

Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Signaturforklaring

- Bygning
- Referencepunkt

Stamoplysninger

Kunde:
NCC

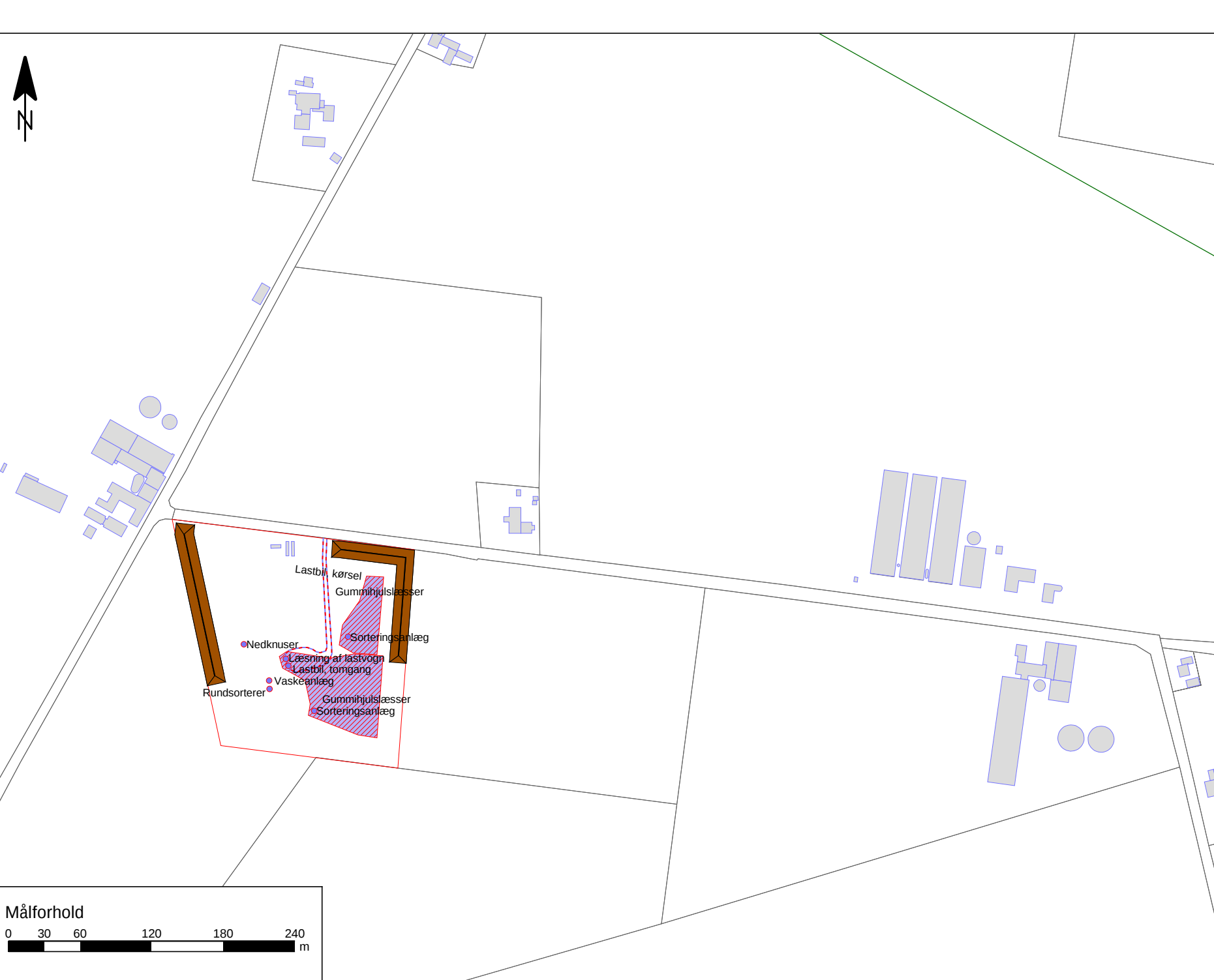
Sag:
Lindevanggård Grusgrav

Sagsnummer.:
41011652

Rapportnummer:
N5.031.24

Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



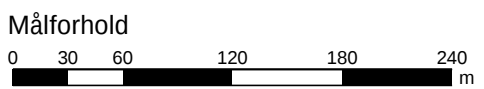
Signaturforklaring

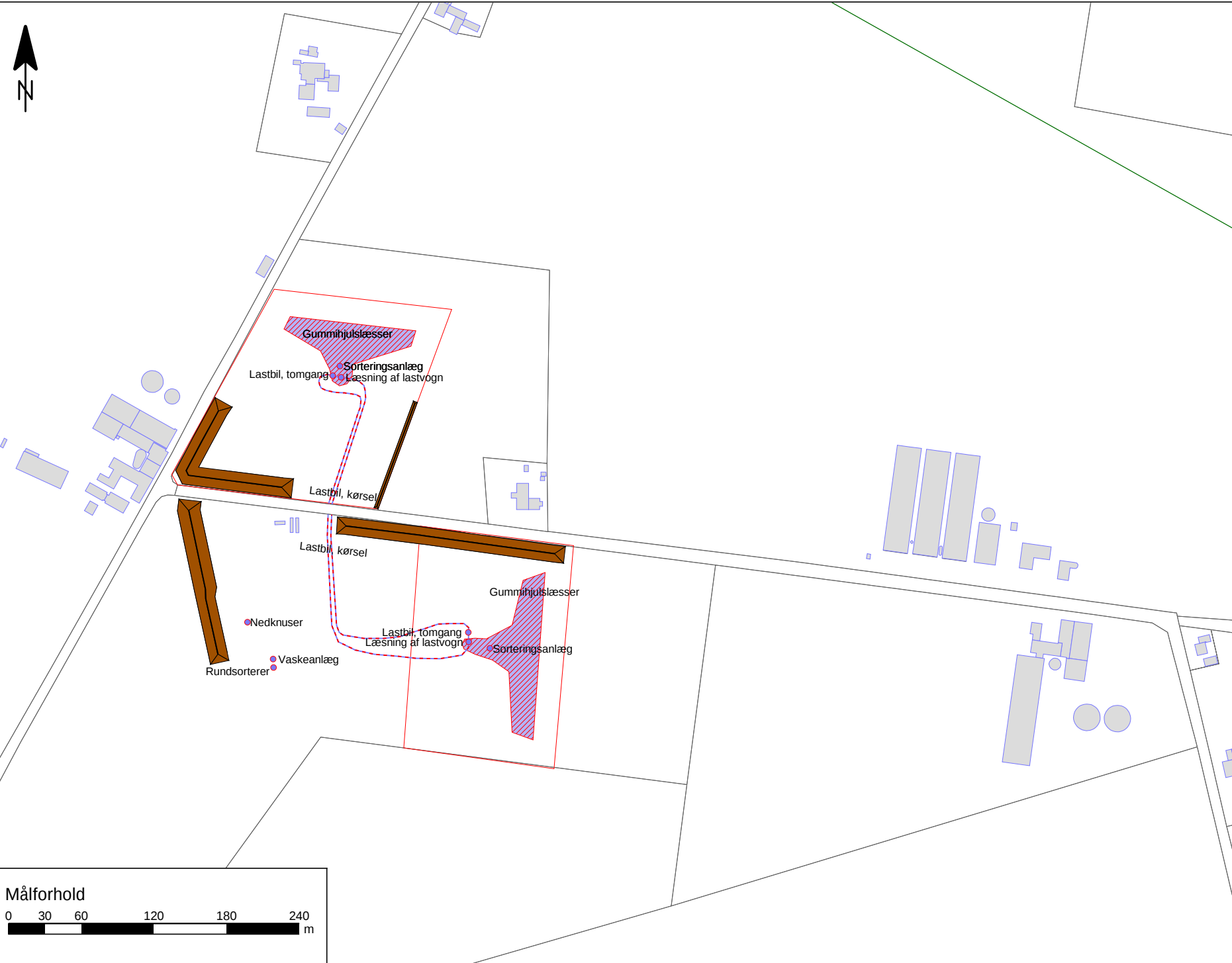
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:

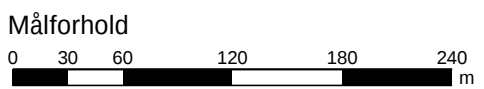


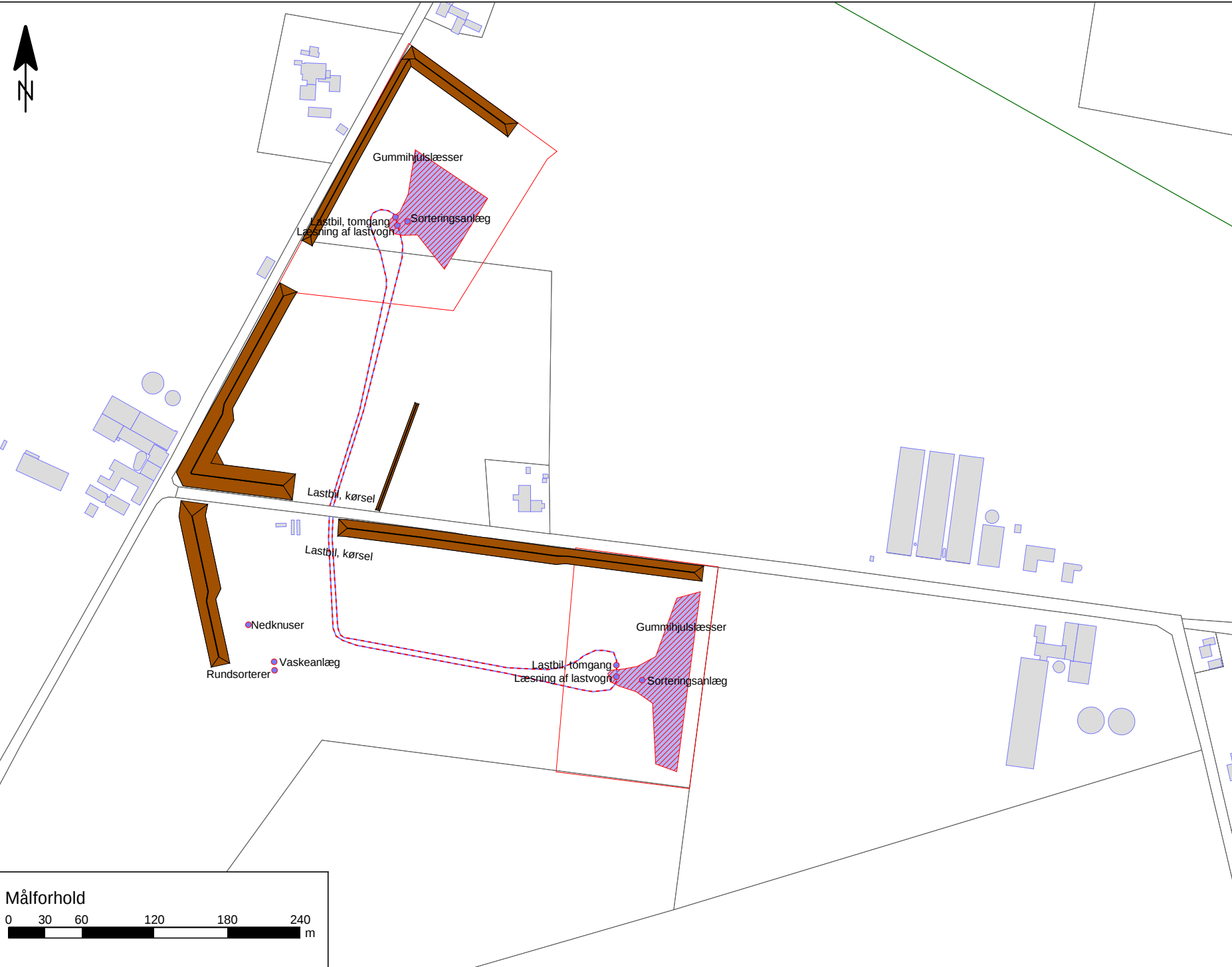


- Signaturforklaring
- Bygning
 - Linjekilde
 - Punktkilde
 - Arealkilde
 - Støjvold

Stamoplysninger
Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:

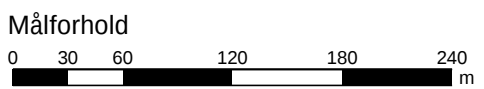


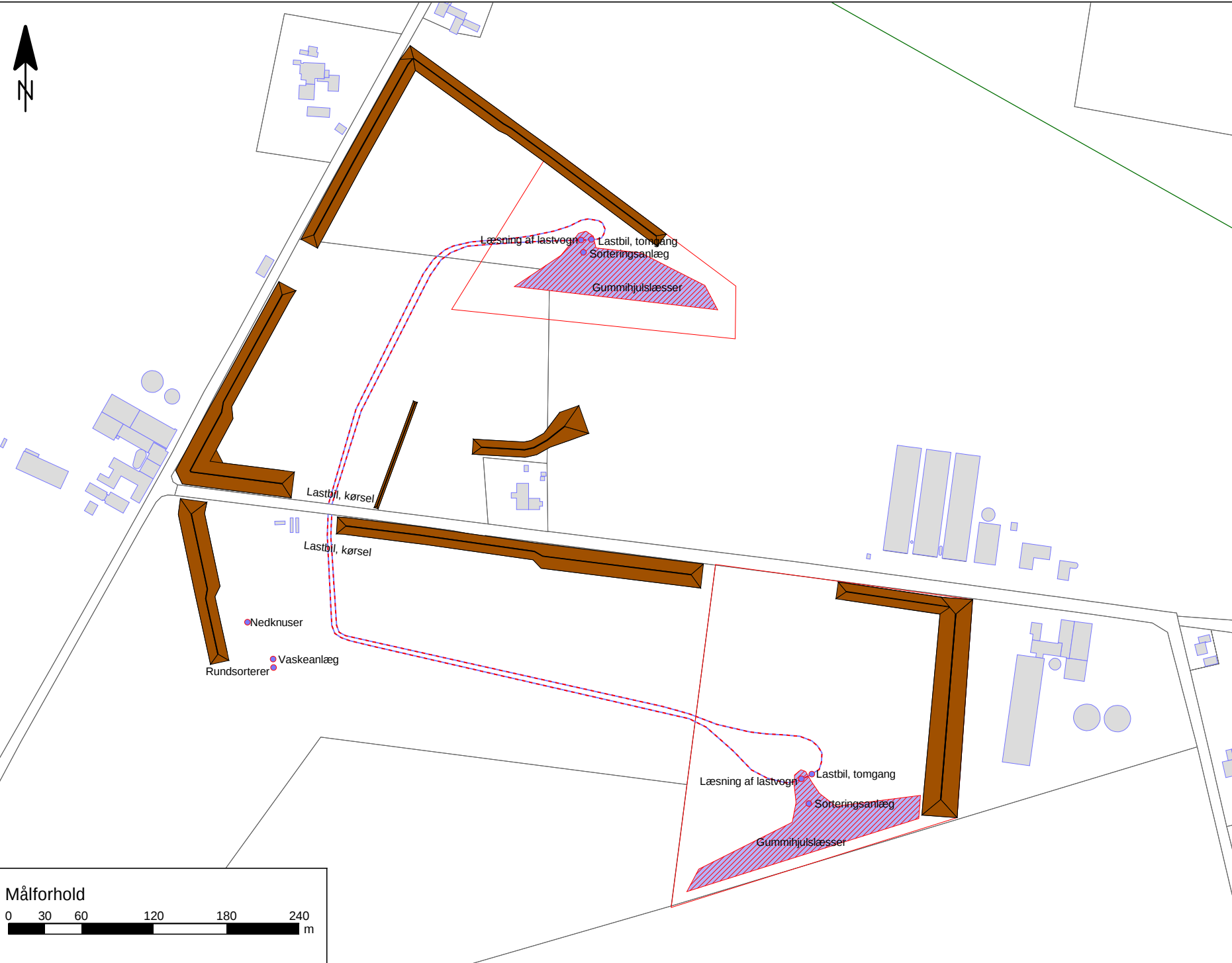


- Signaturforklaring
- Bygning
 - Linjekilde
 - Punktkilde
 - Arealkilde
 - Støjvold

Stamoplysninger
Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





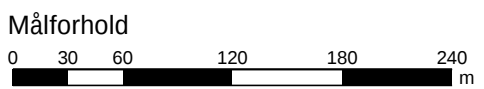
Signaturforklaring

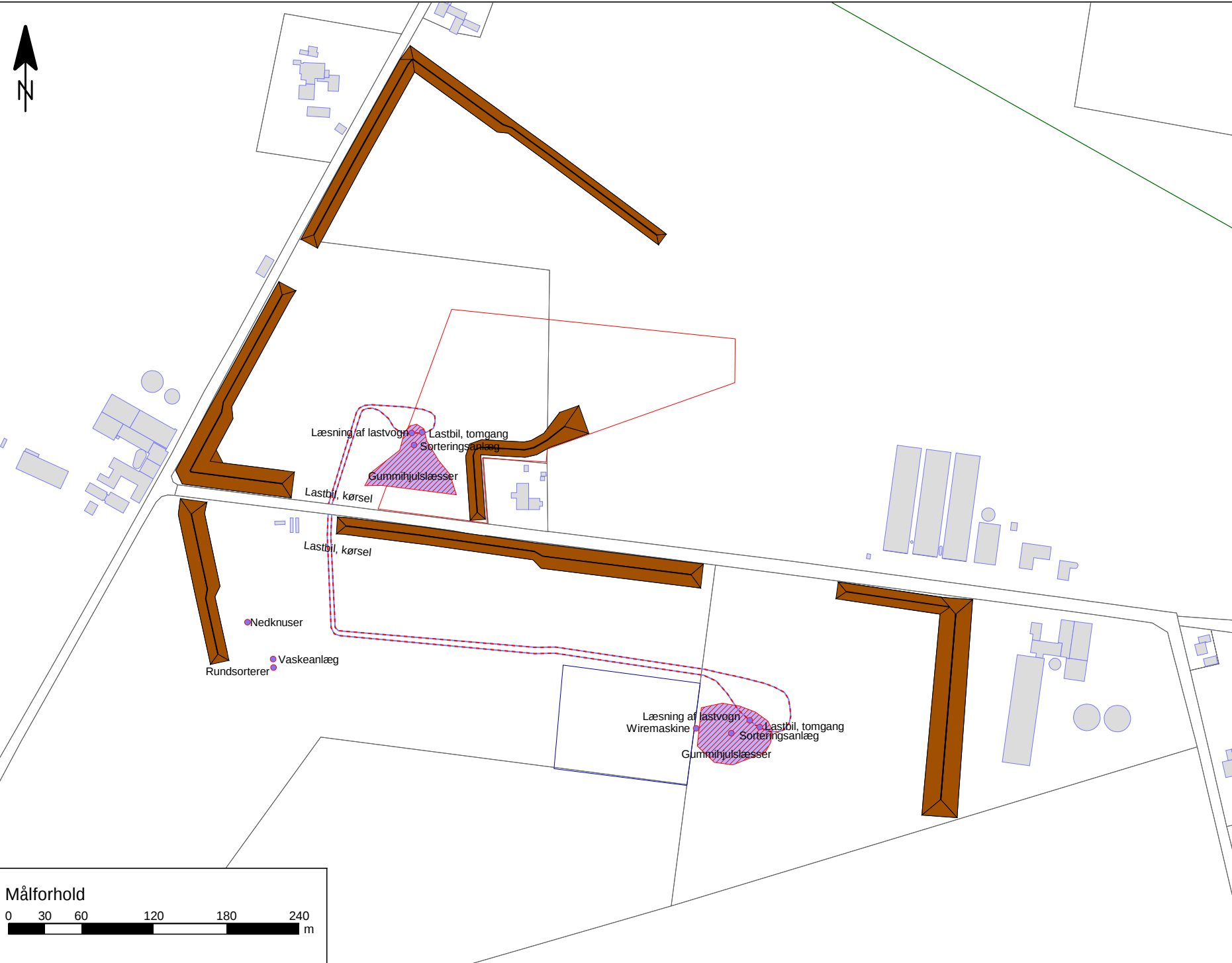
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





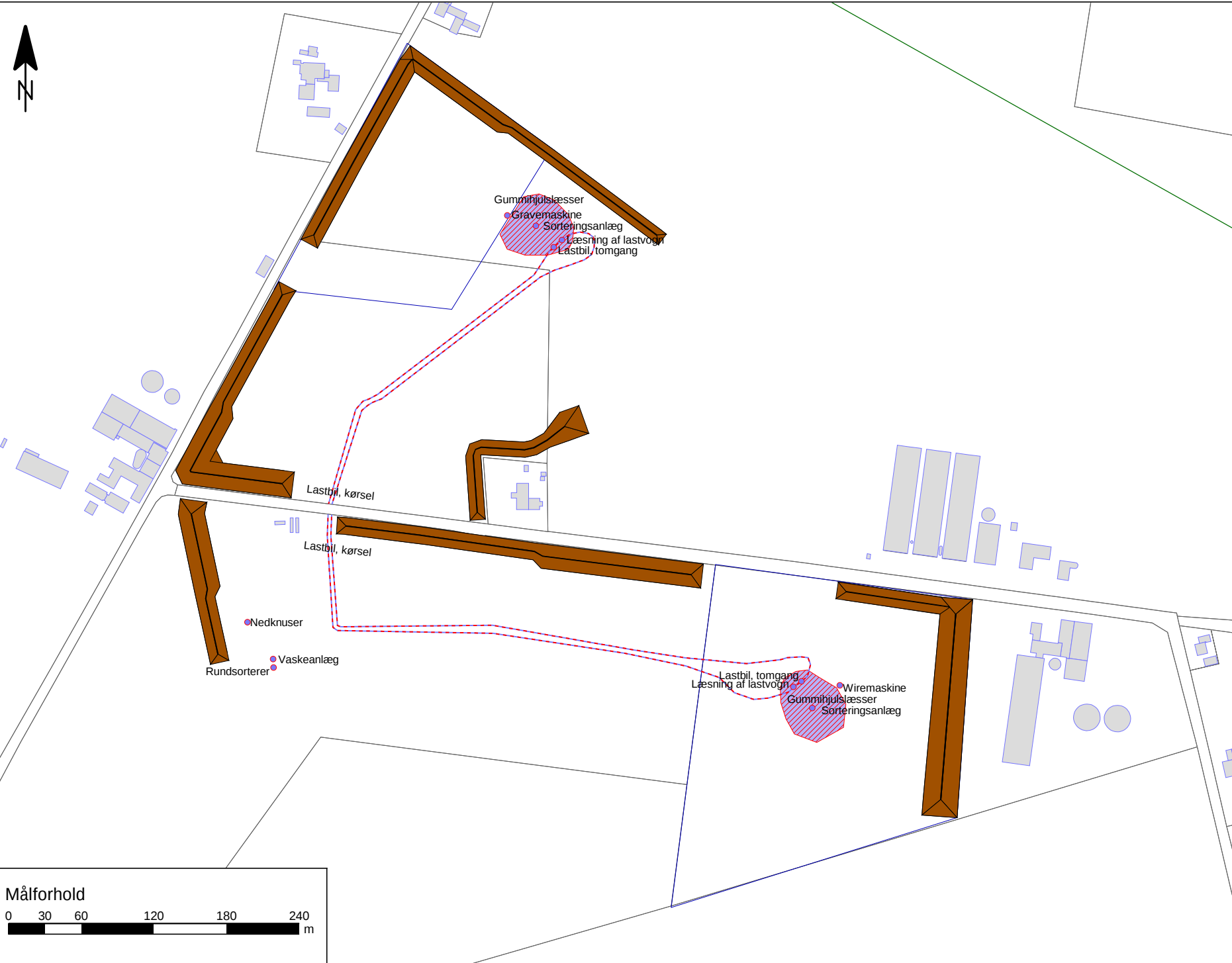
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

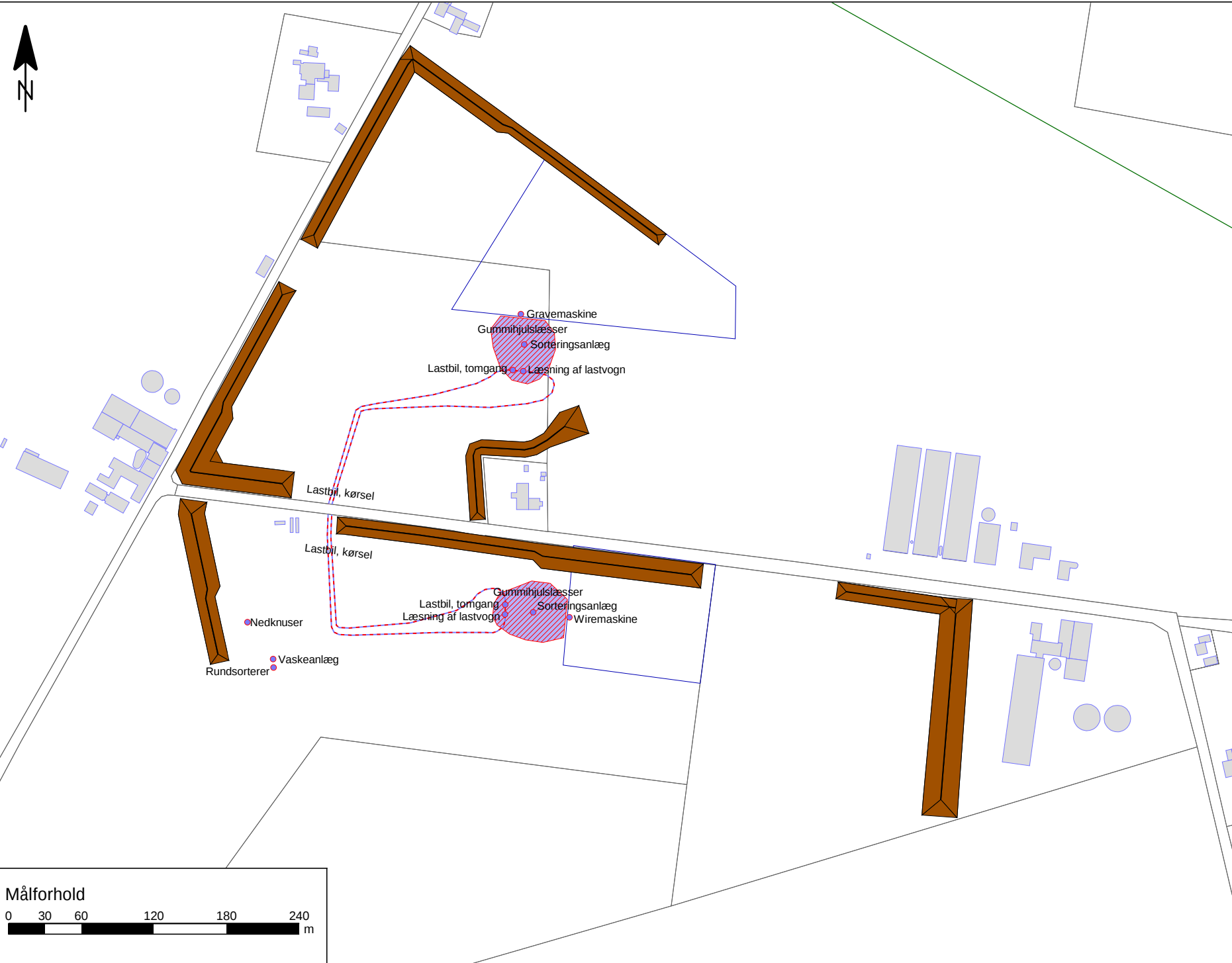
Bemærkninger:



- Signaturforklaring
- Bygning
 - Linjekilde
 - Punktkilde
 - Arealkilde
 - Støjvold

Stamoplysninger
Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



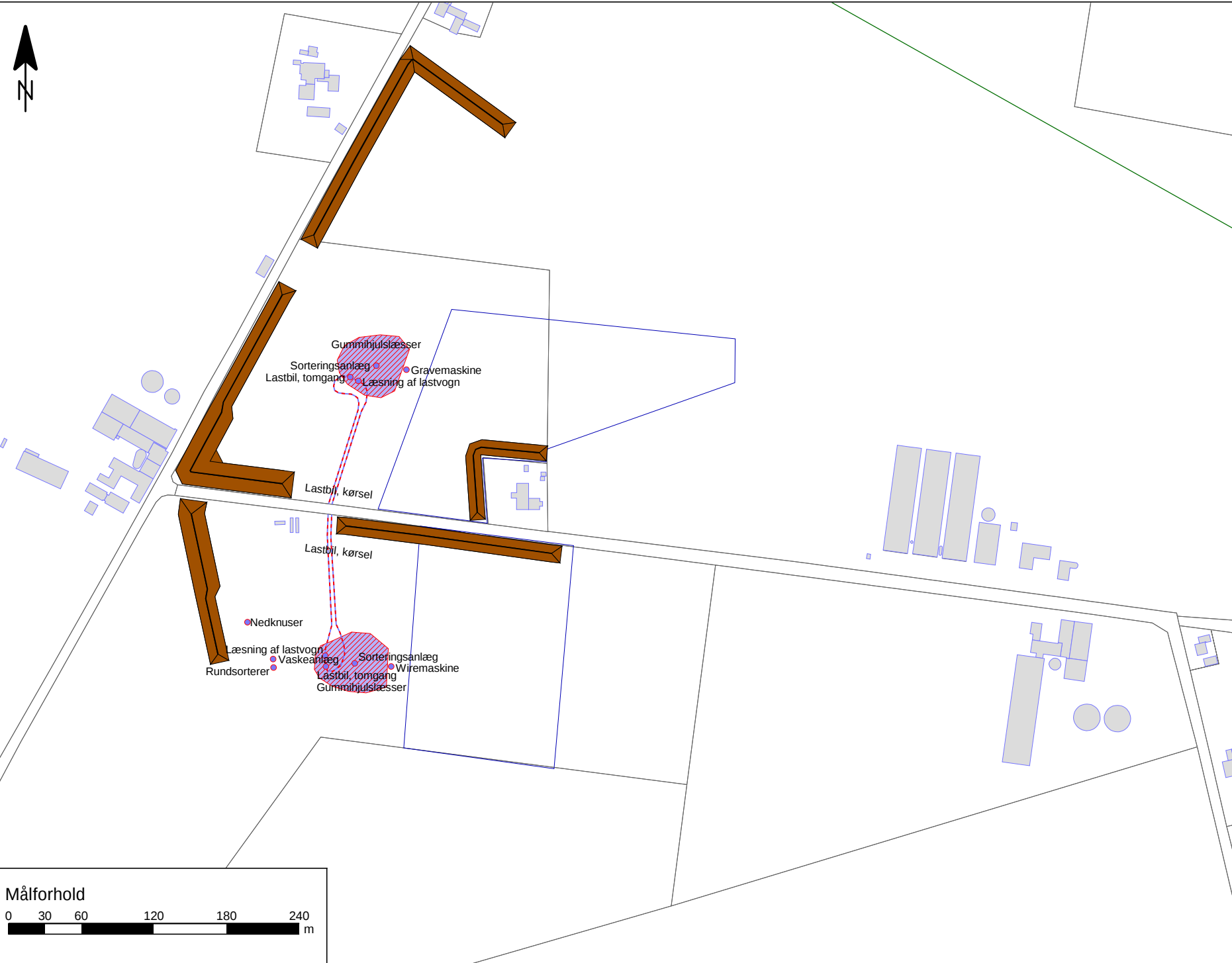
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



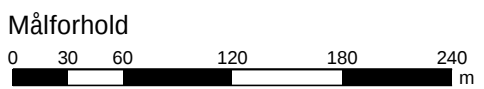
Signaturforklaring

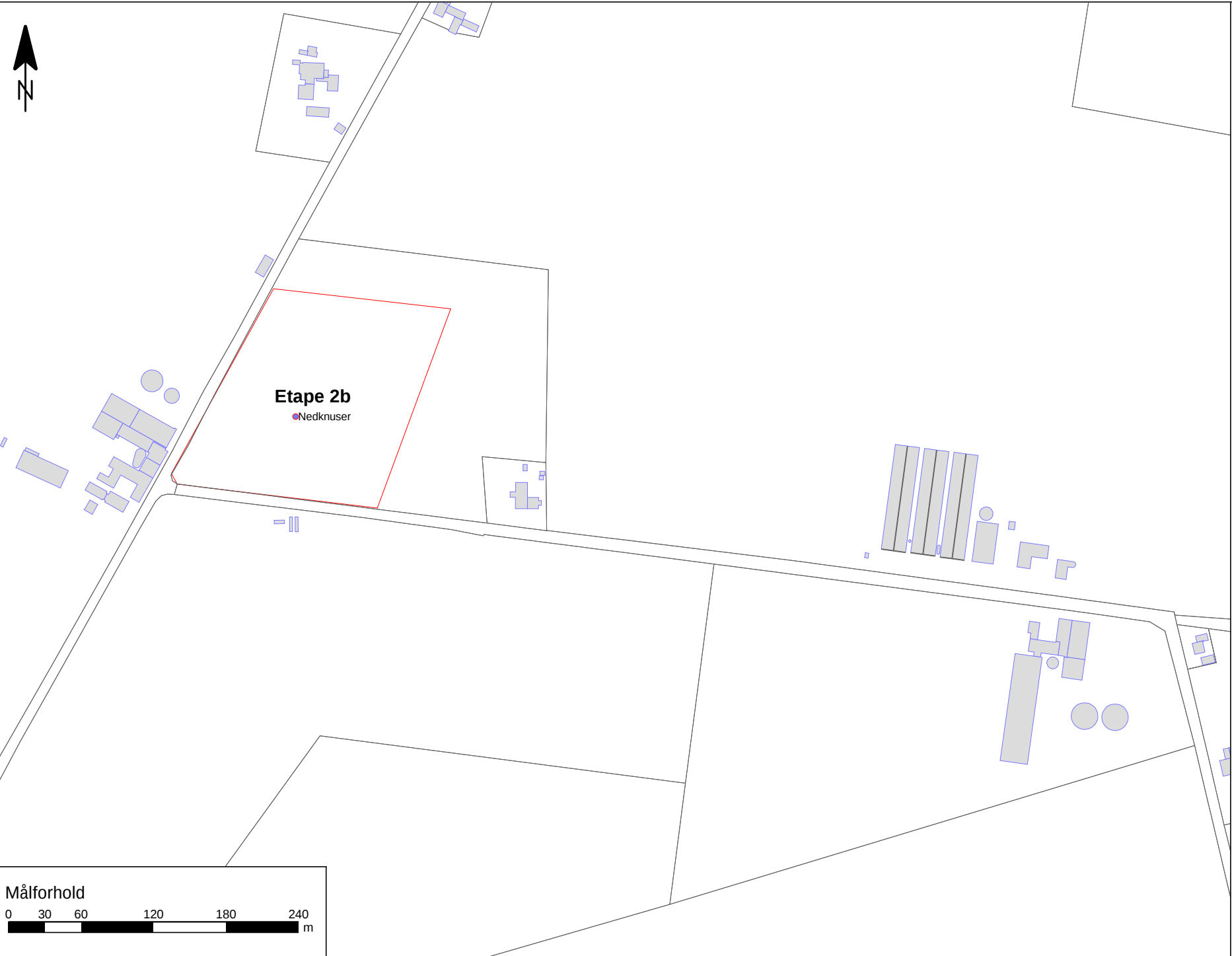
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





Signaturforklaring

- Bygning
- Punktkilde

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:

Kortet viser udelukkende placering af nedknuseren for de beregninger, hvor den er placeret i etape 2b



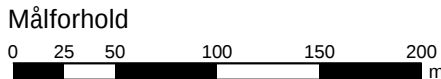
Signaturforklaring

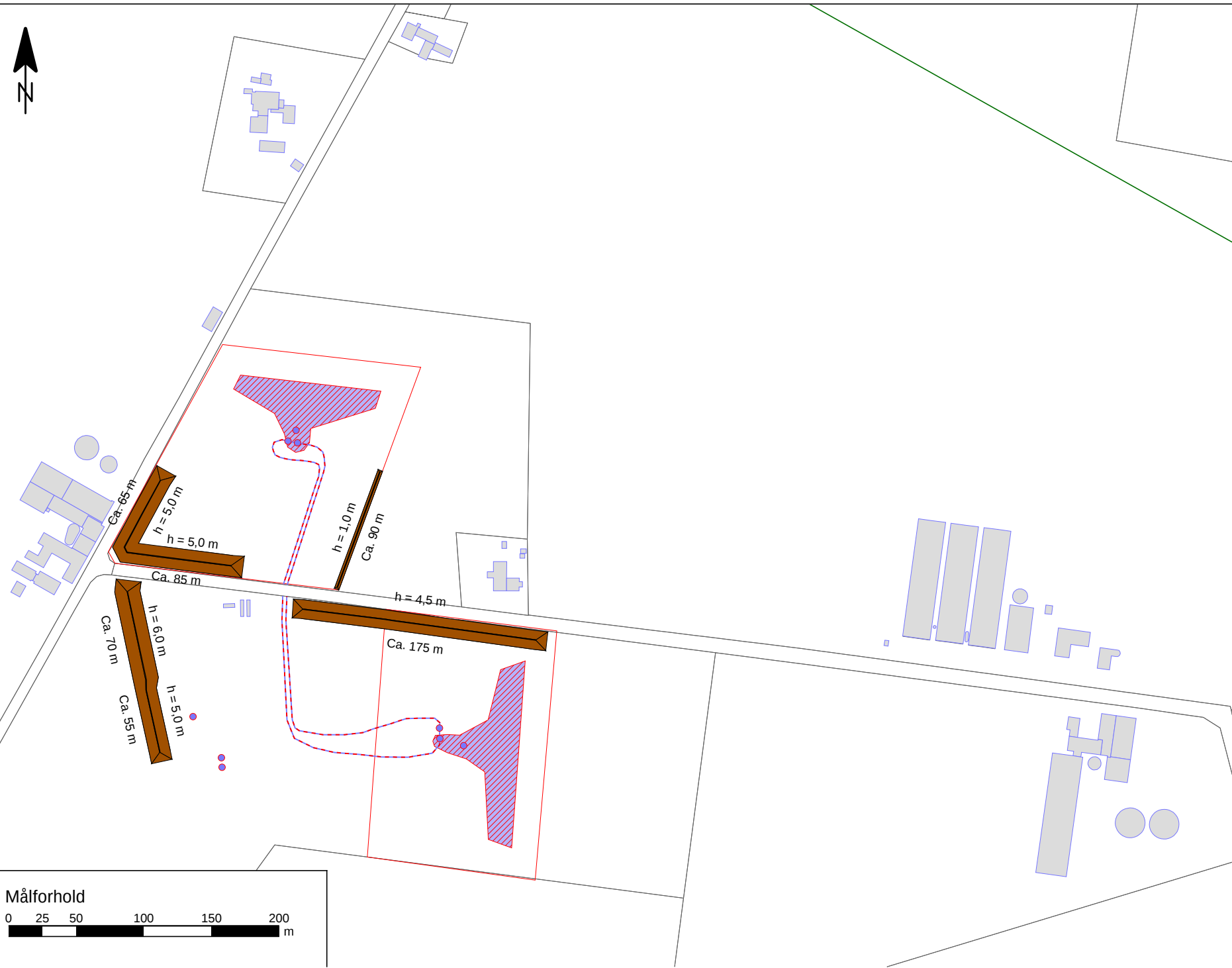
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





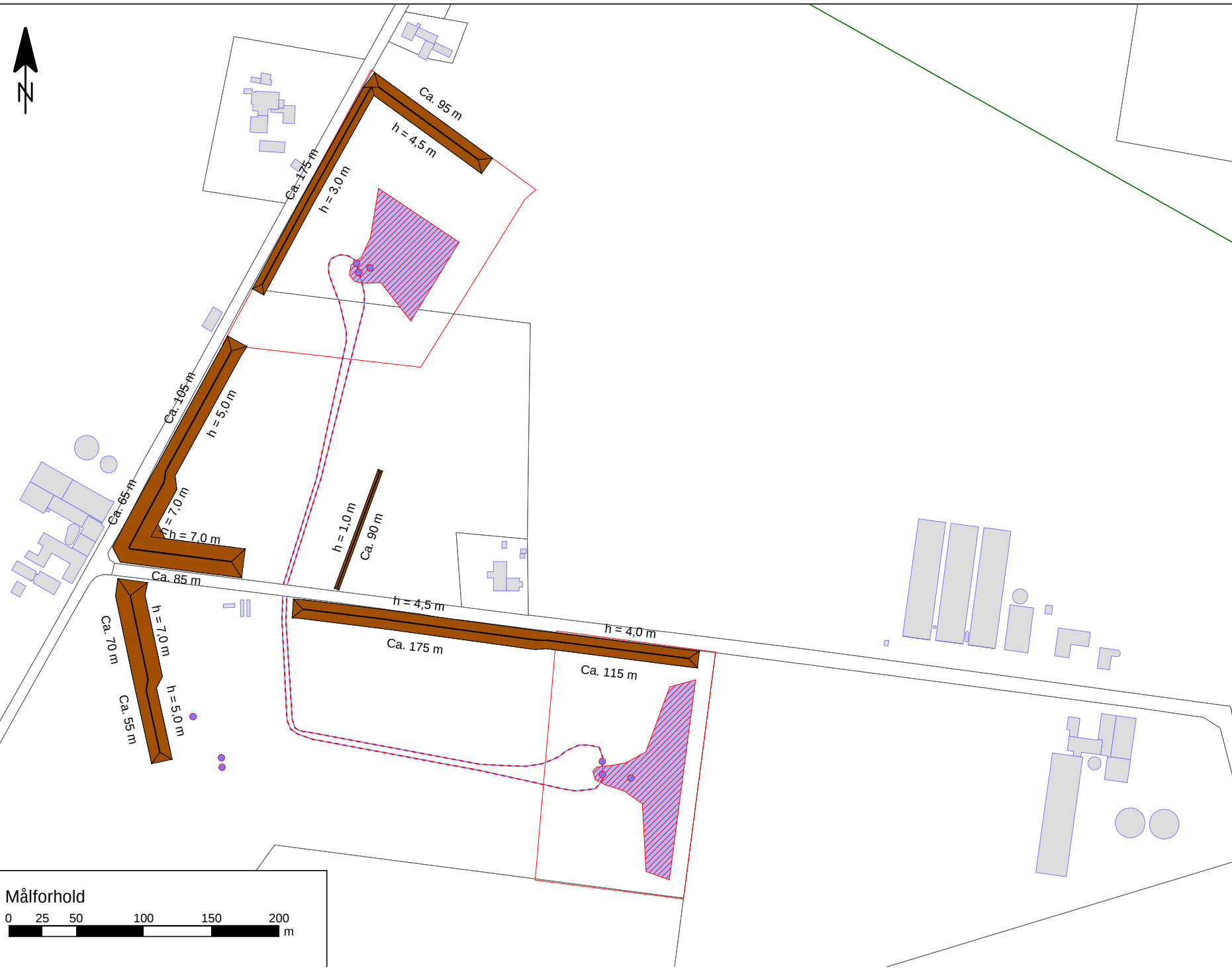
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevangsgård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



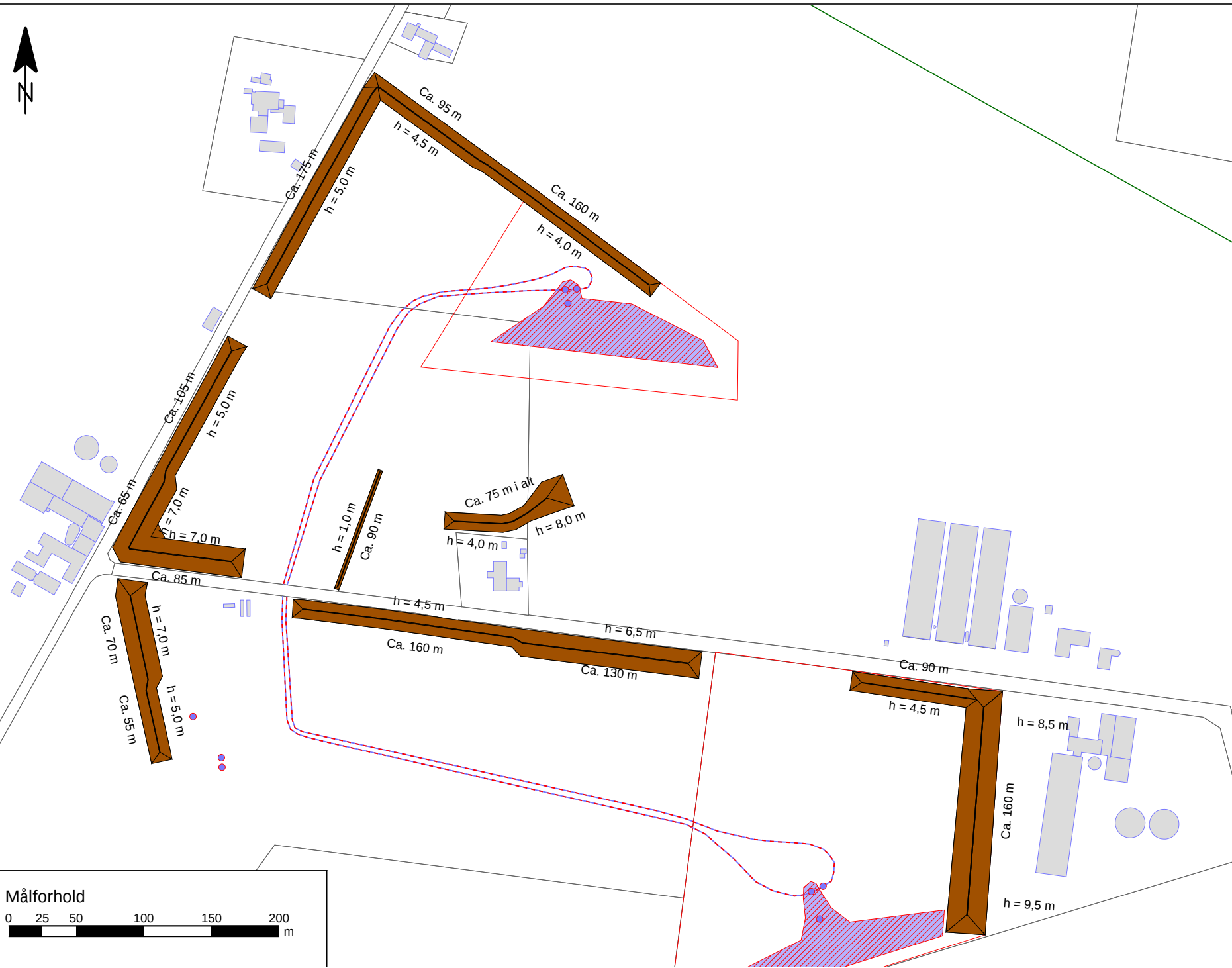
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



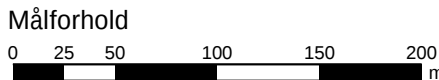
Signaturforklaring

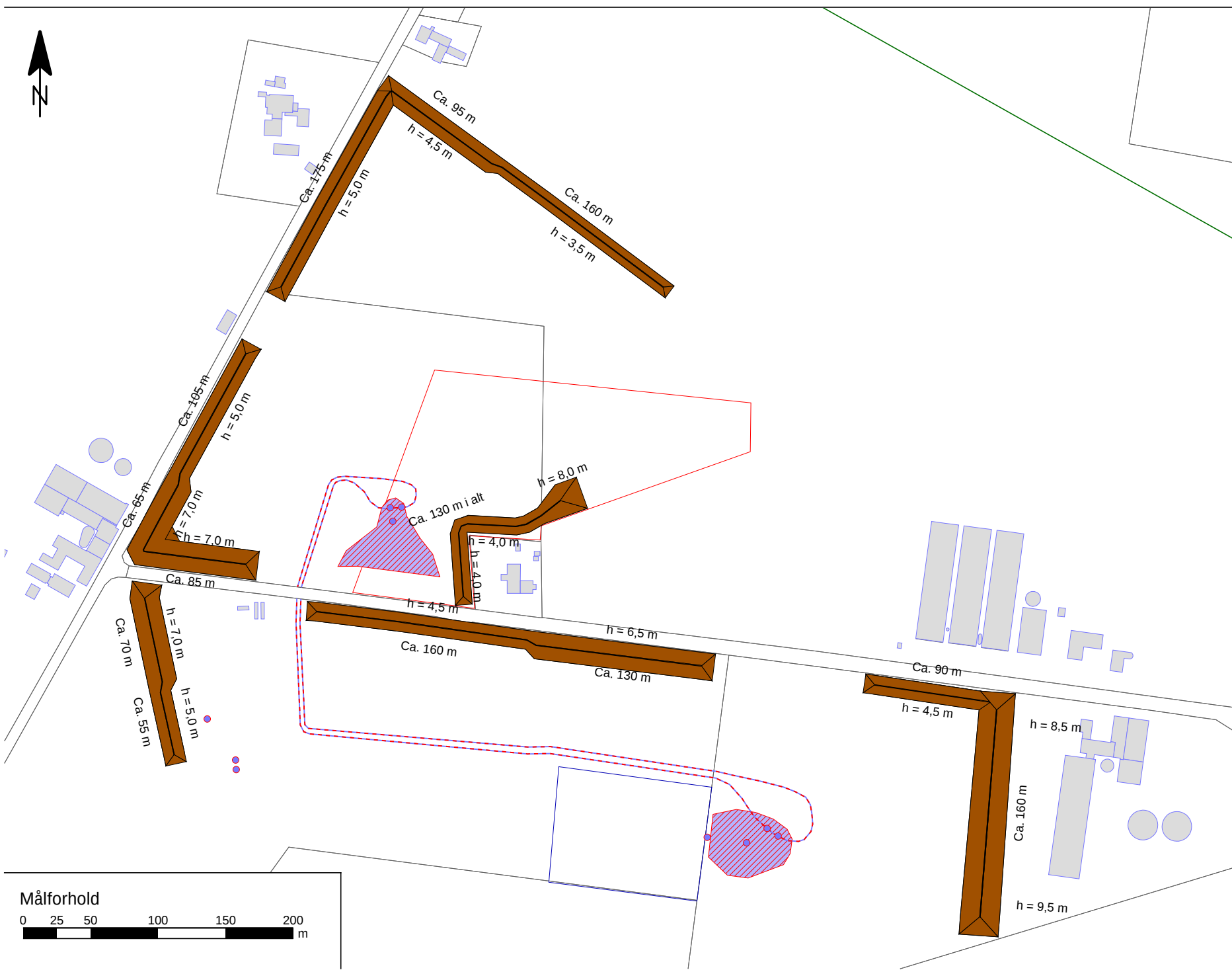
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



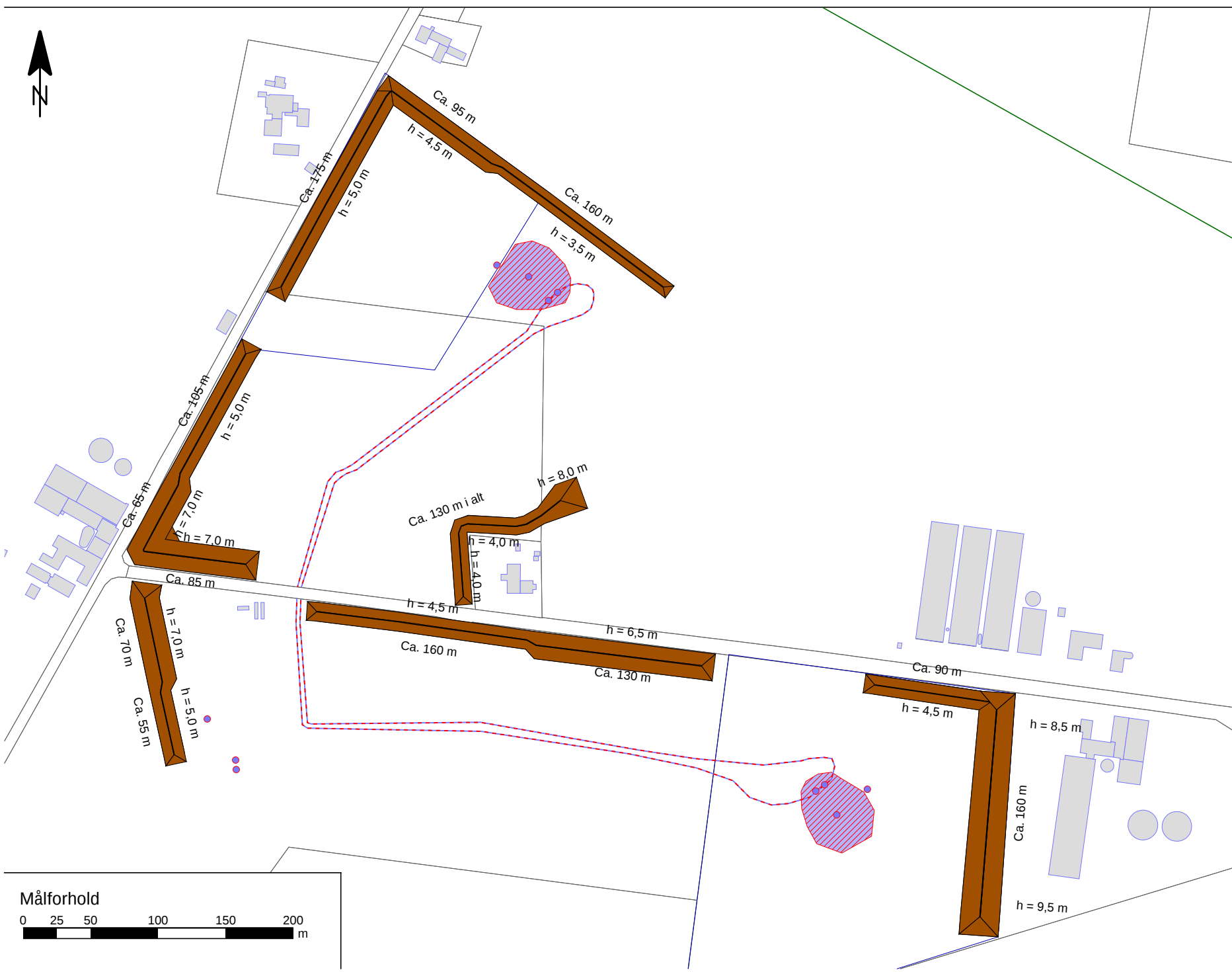


-  Bygning
-  Linjekilde
-  Punktkilde
-  Arealkilde
-  Støjvold

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:

A horizontal scale bar with markings at 0, 25, 50, 100, 150, and 200 meters. The bar is divided into segments by vertical lines corresponding to these markings. The segment from 0 to 25 is black, 25 to 50 is white, 50 to 100 is black, 100 to 150 is white, and 150 to 200 is black.

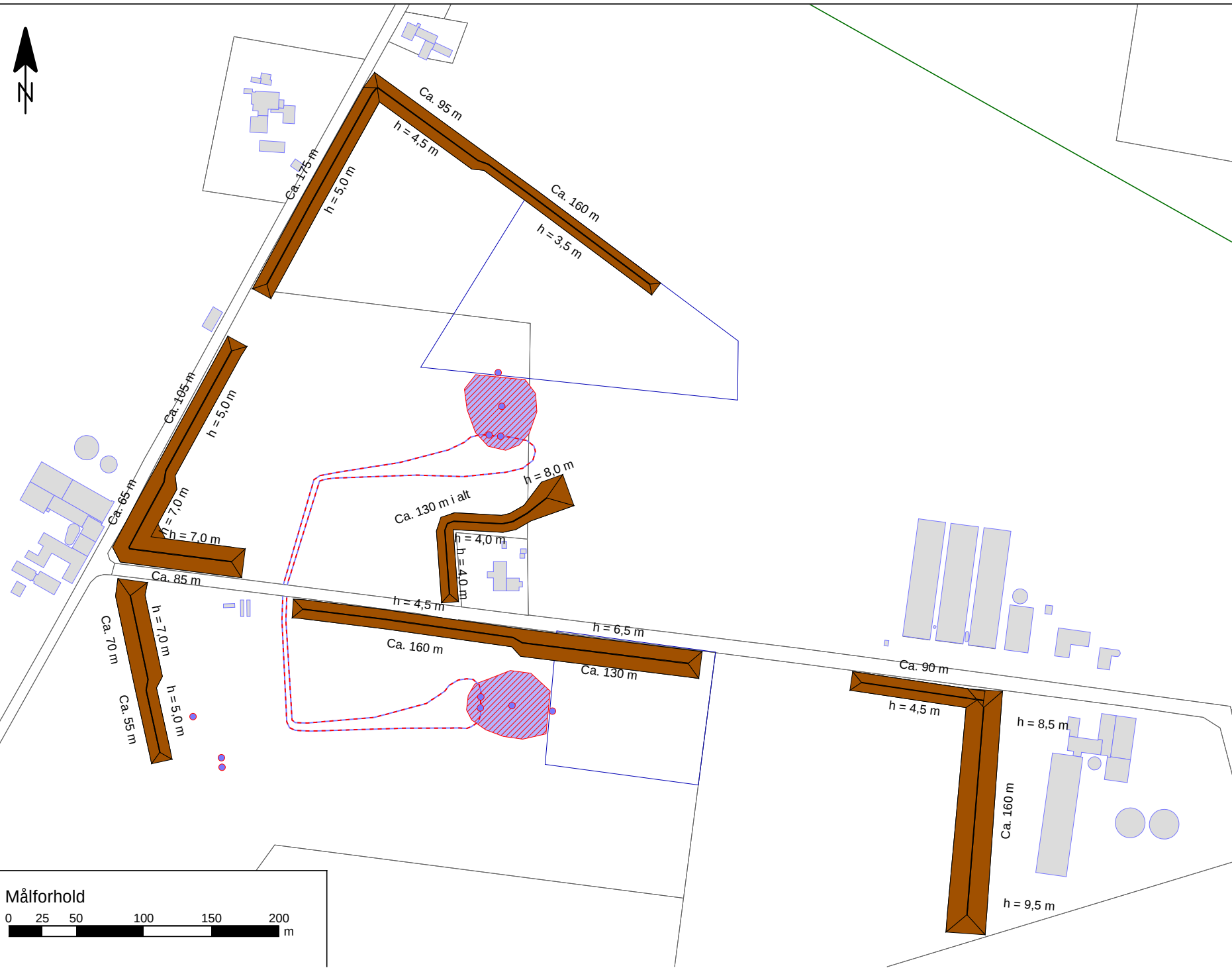


-  Bygning
-  Linjekilde
-  Punktkilde
-  Arealkilde
-  Støjvold

Bemærkninger:

Målförhold

Team	Målförhold
1	0
2	25
3	50
4	100
5	150
6	200



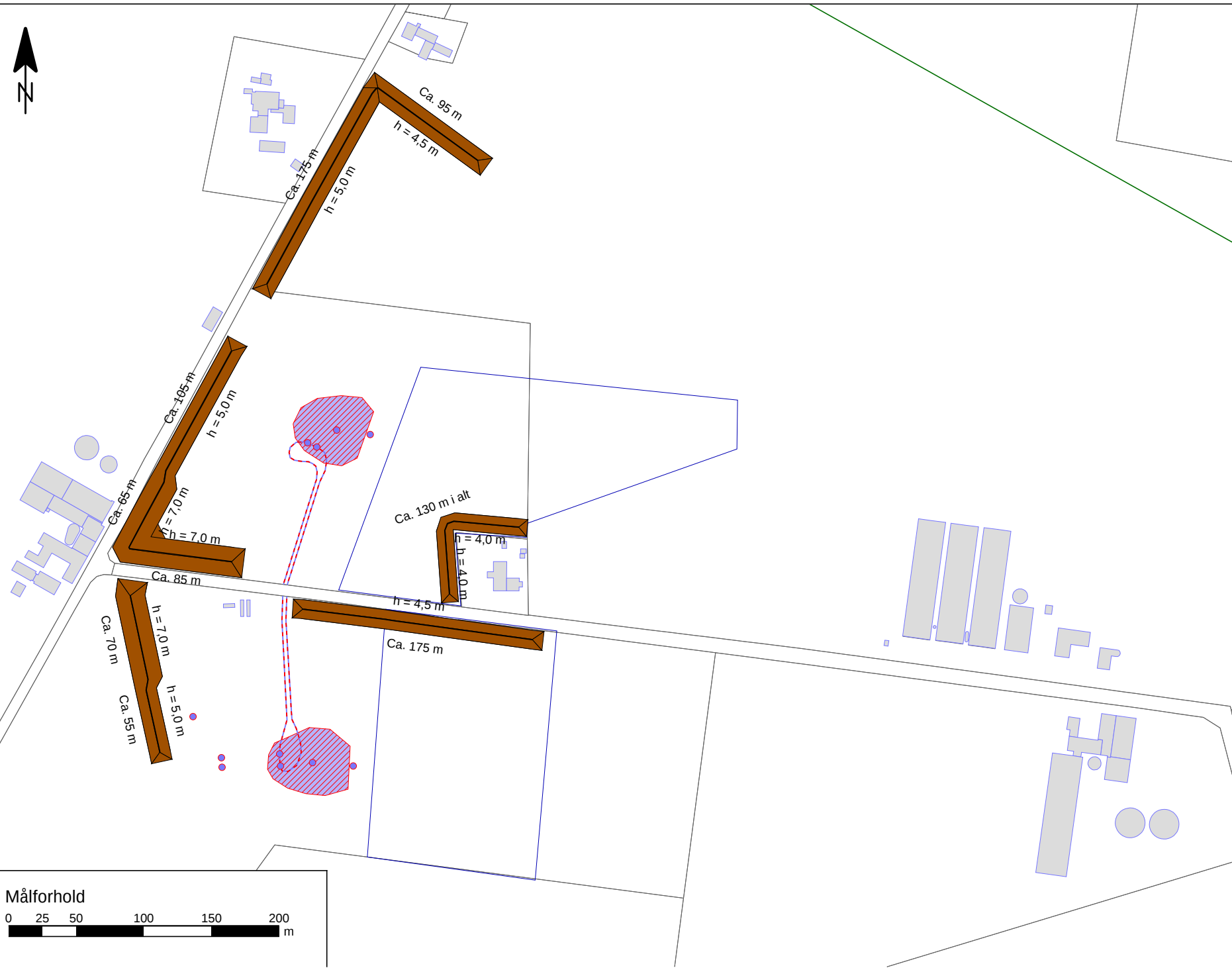
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



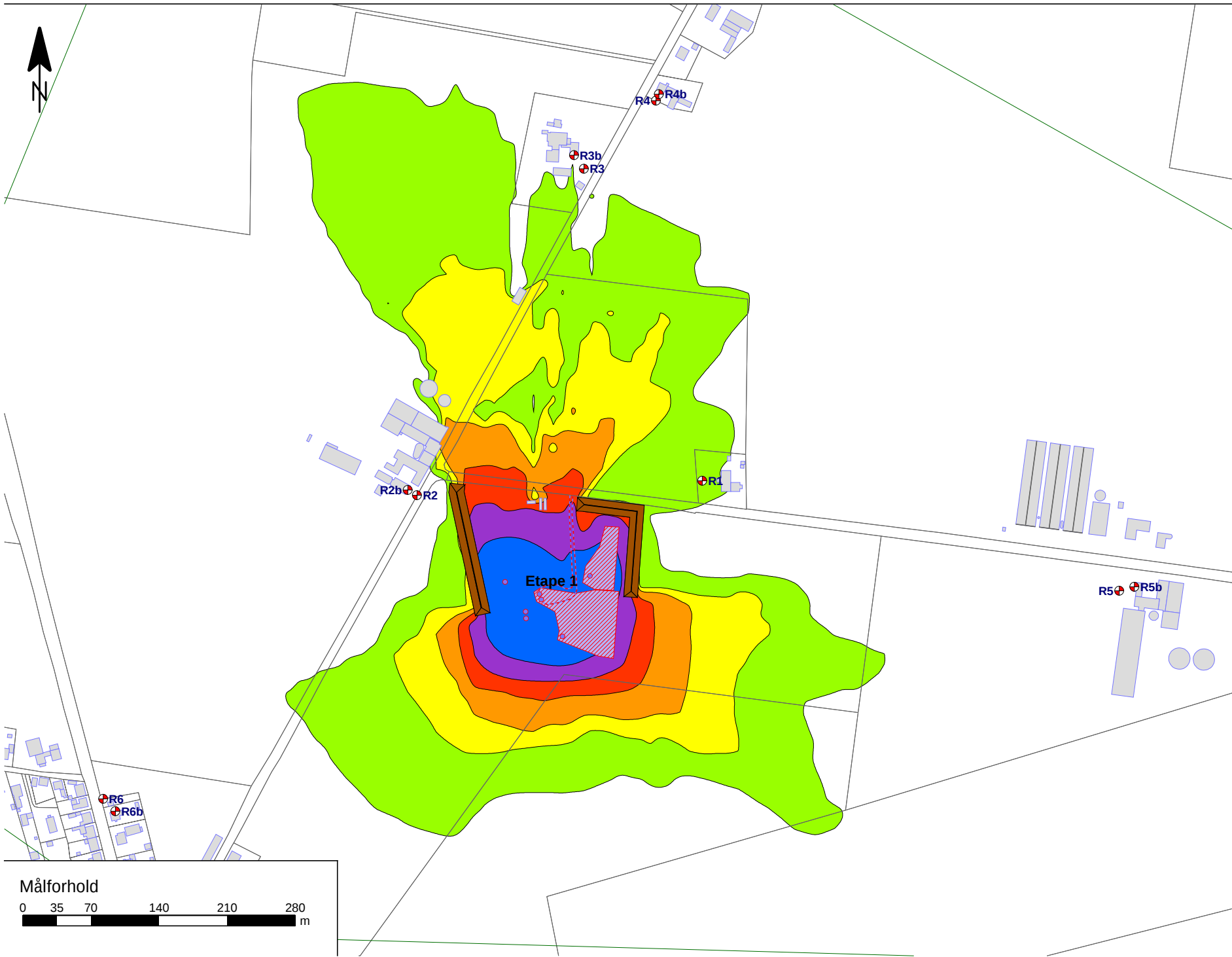
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau LA_{eq}
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

	≤ 50
50 <	≤ 55
55 <	≤ 60
60 <	≤ 65
65 <	≤ 70
70 <	≤ 75
75 <	

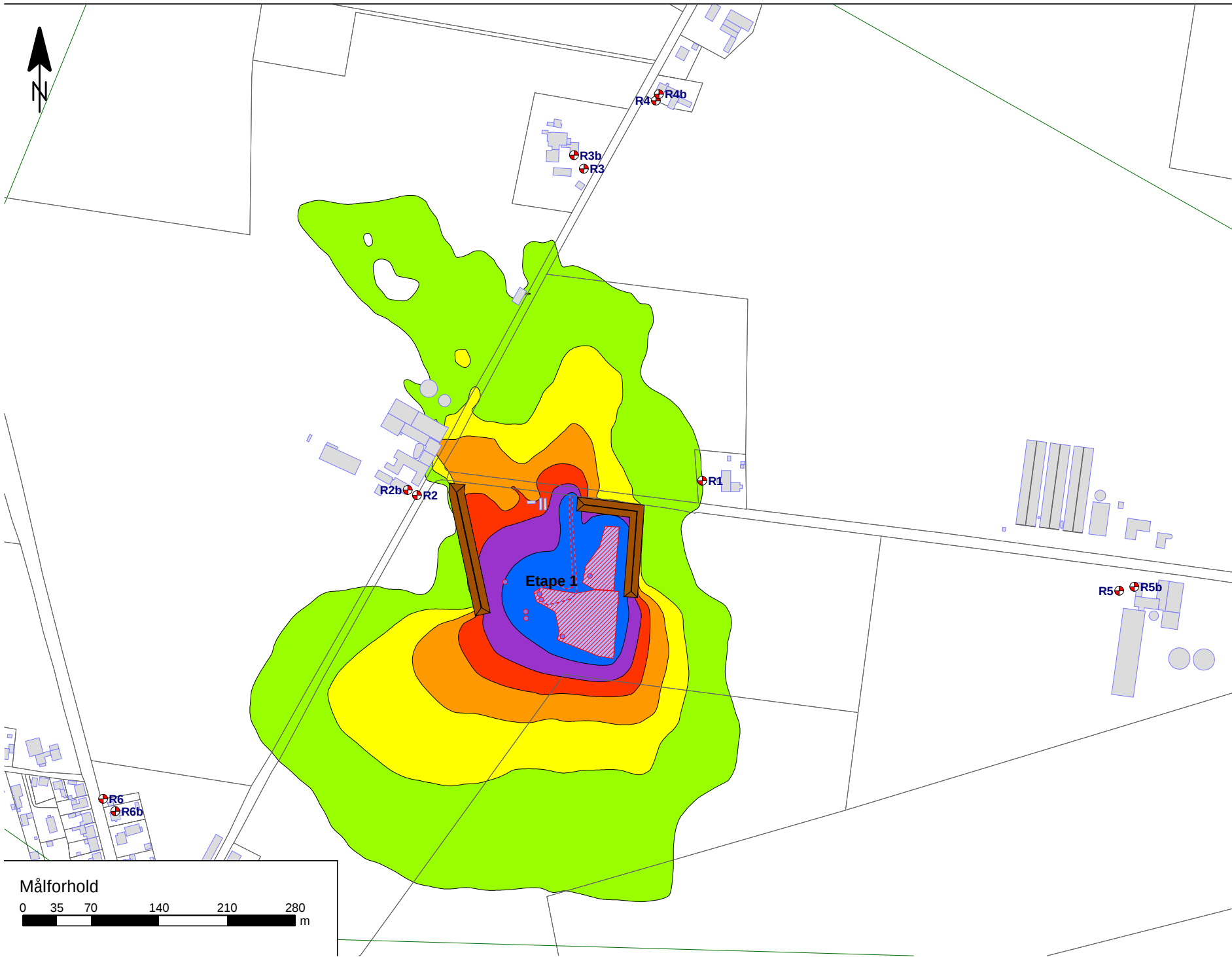
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2011 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

	≤ 35
35 <	≤ 40
40 <	≤ 45
45 <	≤ 50
50 <	≤ 55
55 <	≤ 60
60 <	

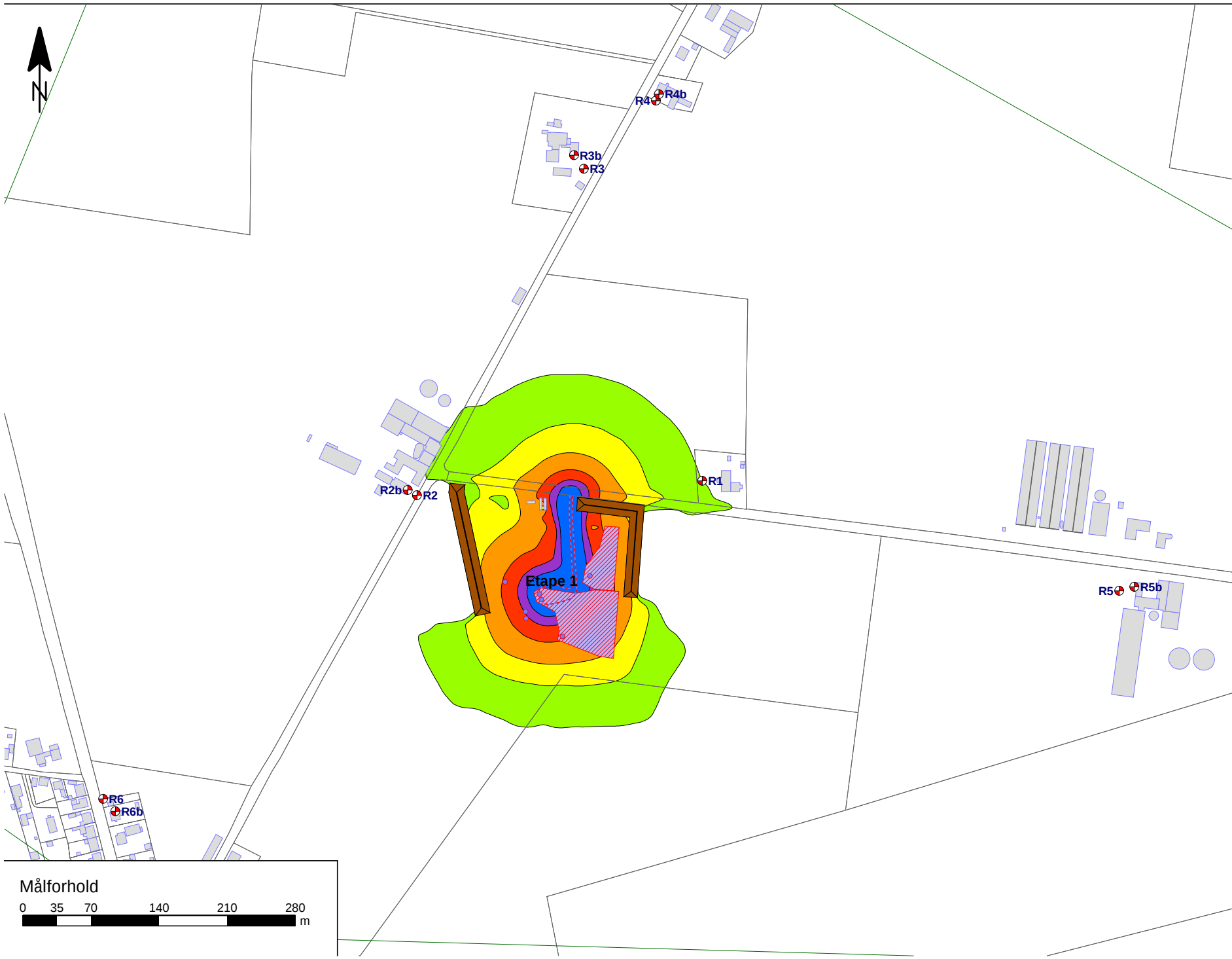
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2011 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

	≤ 50
50 <	≤ 55
55 <	≤ 60
60 <	≤ 65
65 <	≤ 70
70 <	≤ 75
75 <	

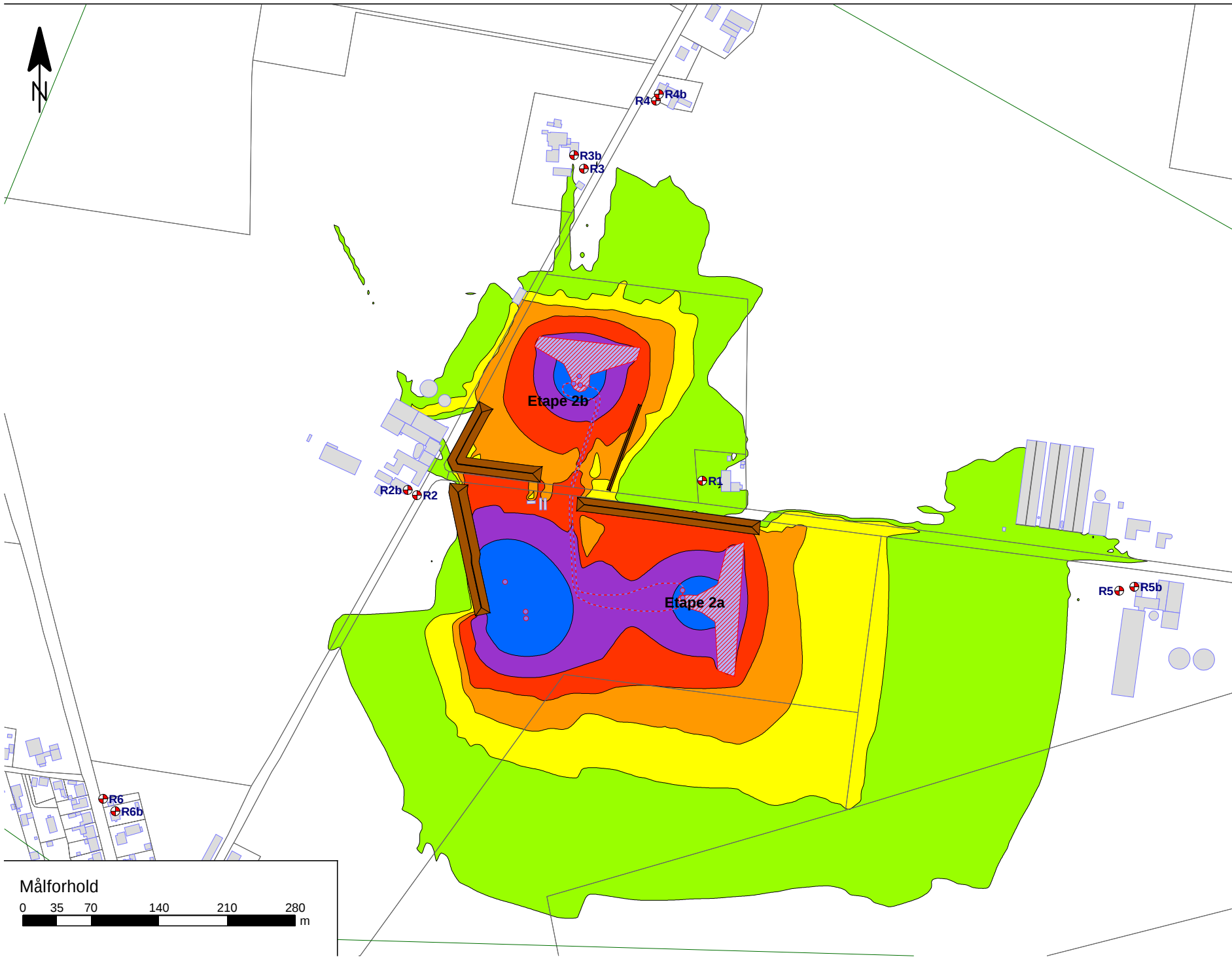
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2011 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau LA_{eq}
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

$50 <$	≤ 50
$55 <$	≤ 55
$60 <$	≤ 60
$65 <$	≤ 65
$70 <$	≤ 70
$75 <$	≤ 75

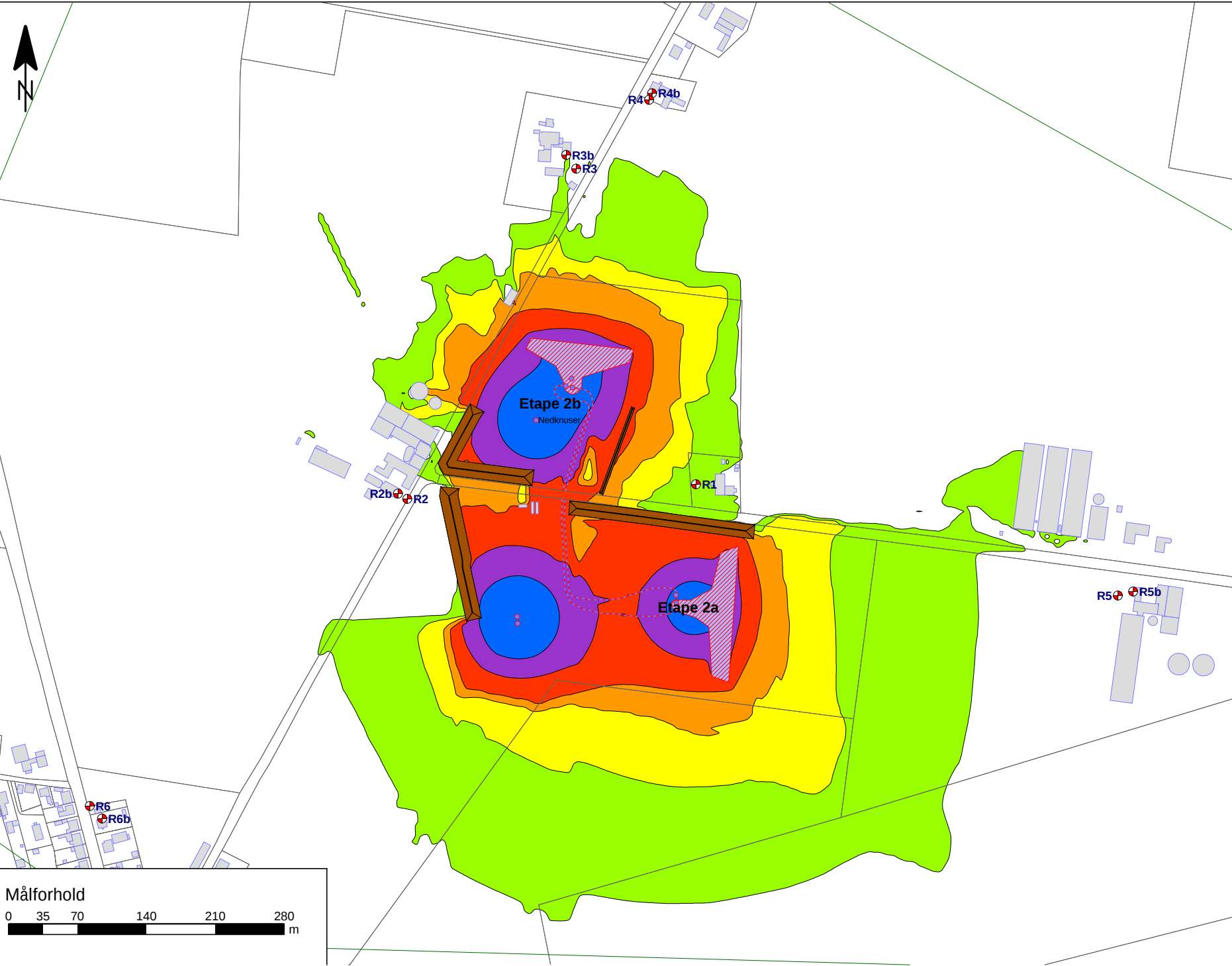
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2012 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau LA_{eq}
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

$50 <$	≤ 50
$55 <$	≤ 55
$60 <$	≤ 60
$65 <$	≤ 65
$70 <$	≤ 70
$75 <$	≤ 75

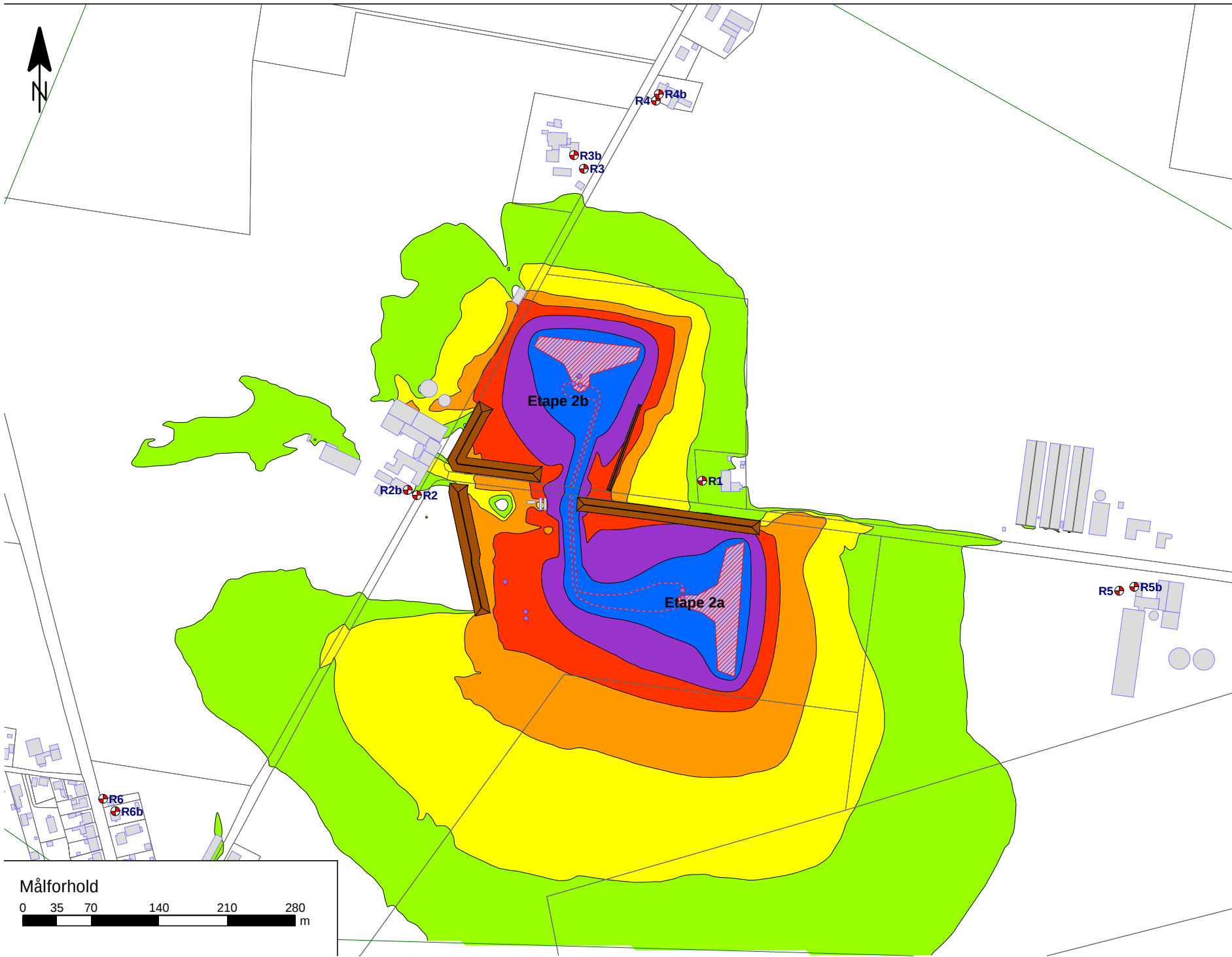
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2022 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 35	≤ 35
$35 <$	≤ 40
$40 <$	≤ 45
$45 <$	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	

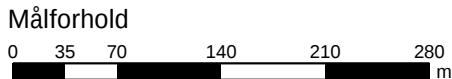
Signaturforklaring

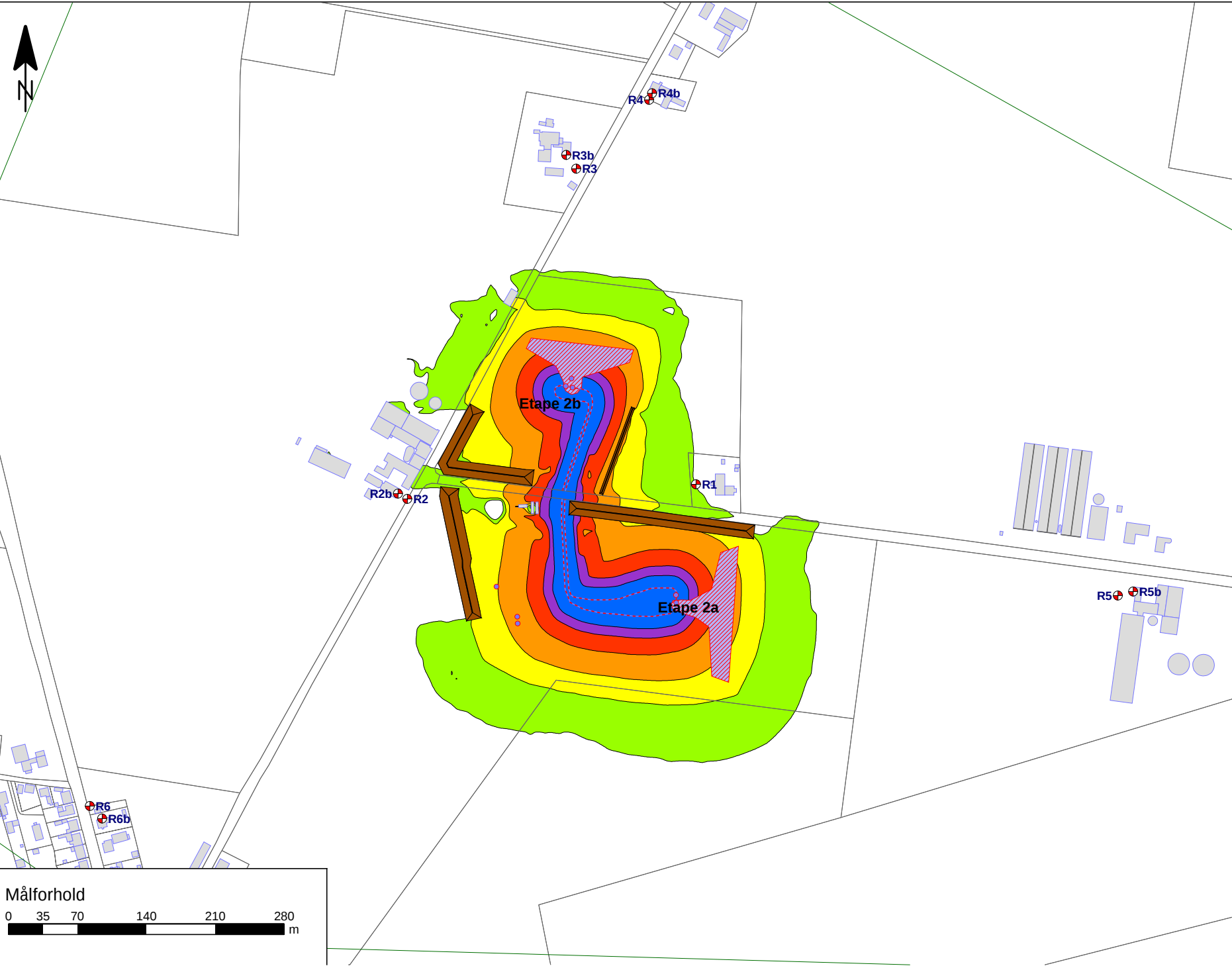
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2012 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

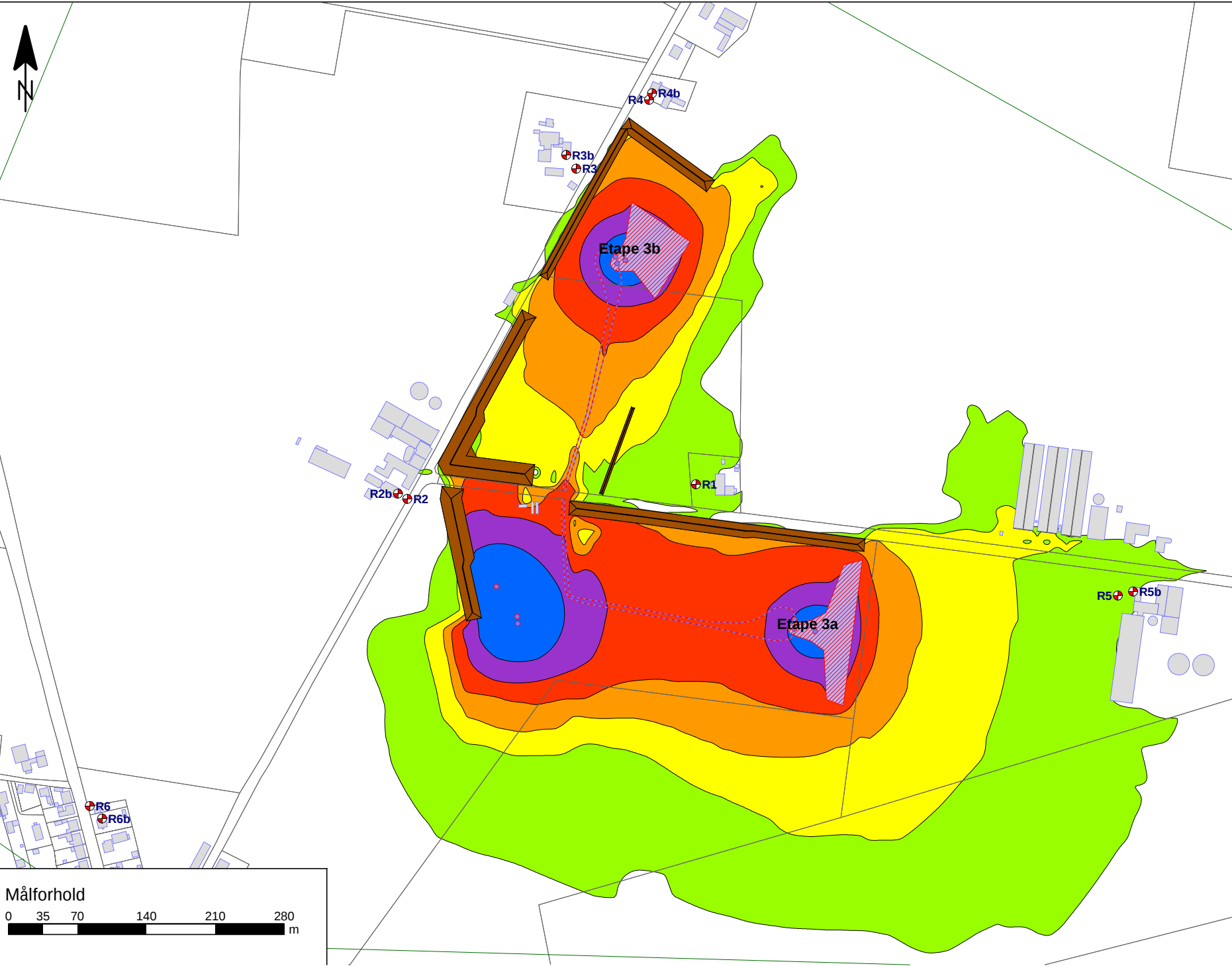
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2012 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

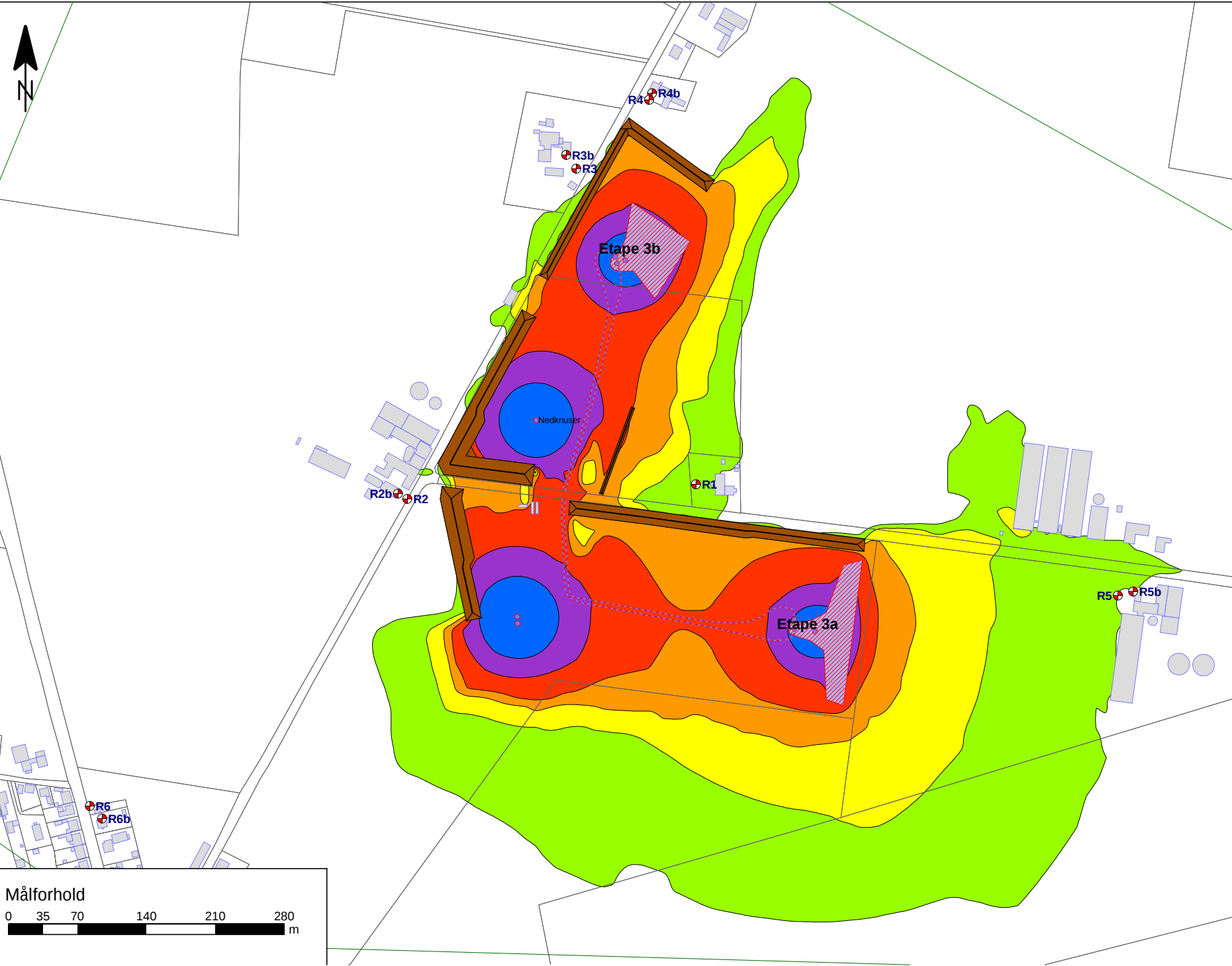
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2013 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau LA_{eq}
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

$50 <$	≤ 50
$55 <$	≤ 55
$60 <$	≤ 60
$65 <$	≤ 65
$70 <$	≤ 70
$75 <$	≤ 75

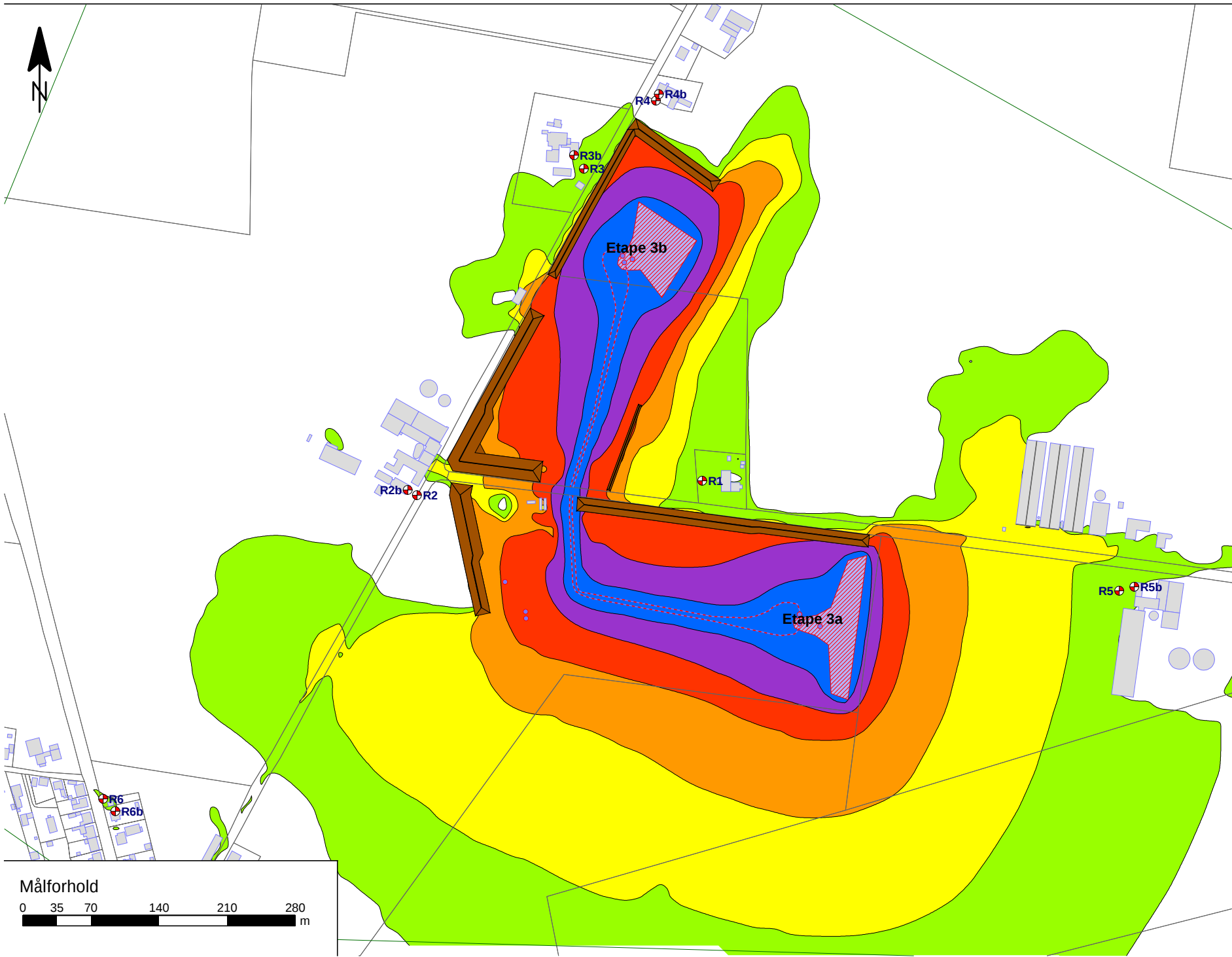
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2023 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



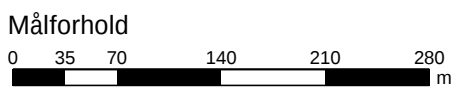
Støjniveau LA_{eq}
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

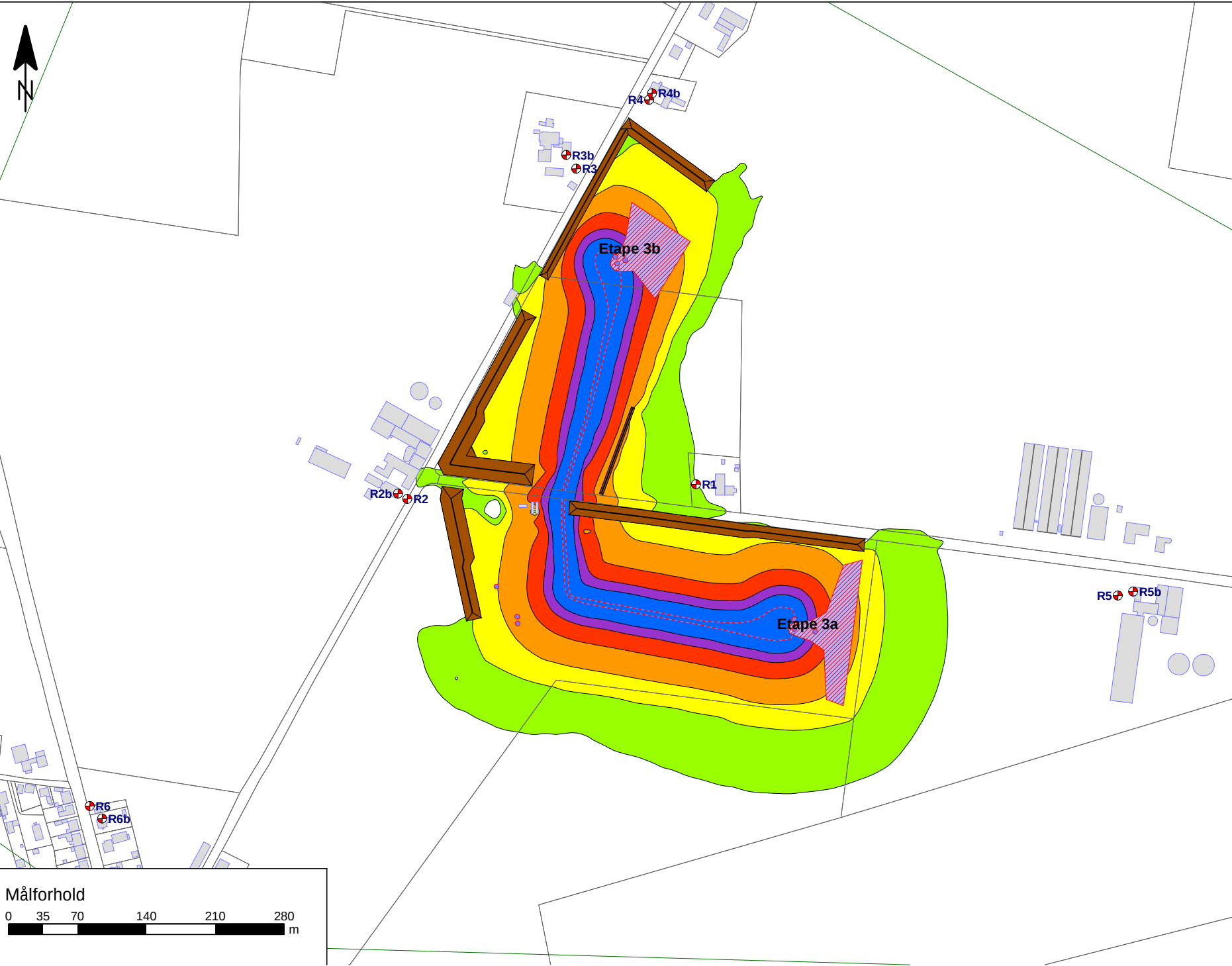
35 <	≤ 35
40 <	≤ 40
45 <	≤ 45
50 <	≤ 50
55 <	≤ 55
60 <	≤ 60

- Signaturforklaring
- Bygning
 - Linjekilde
 - Punktkilde
 - Arealkilde
 - Referencepunkt
 - Støjvold

Stamoplysninger
Kunde: NCC
Sag: Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.: 41011652
Rapportnummer: N5.031.24
Beregning: 2013 - 17-06-2024
Udarbejdet af: OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

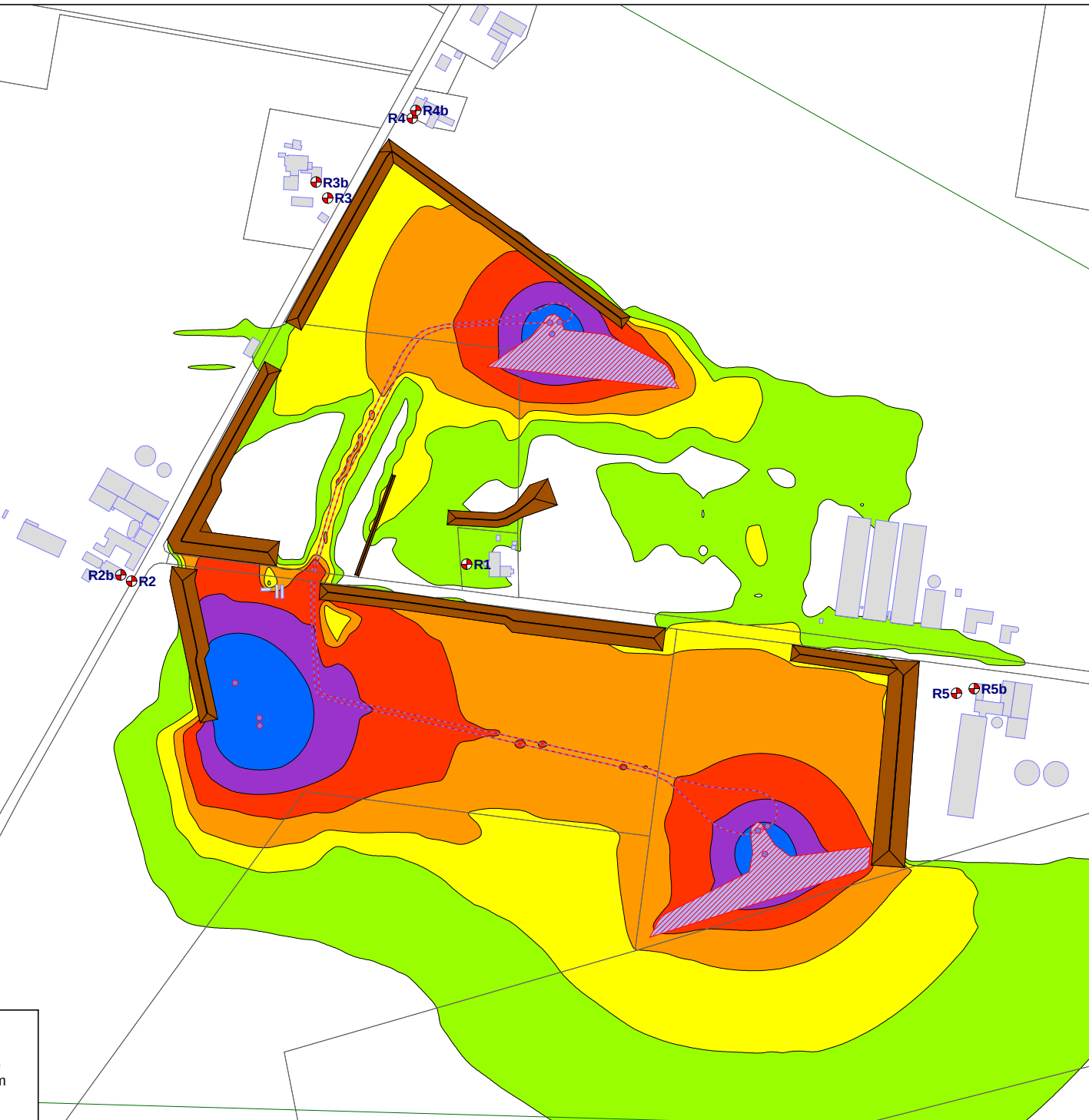
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2013 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

Signaturforklaring

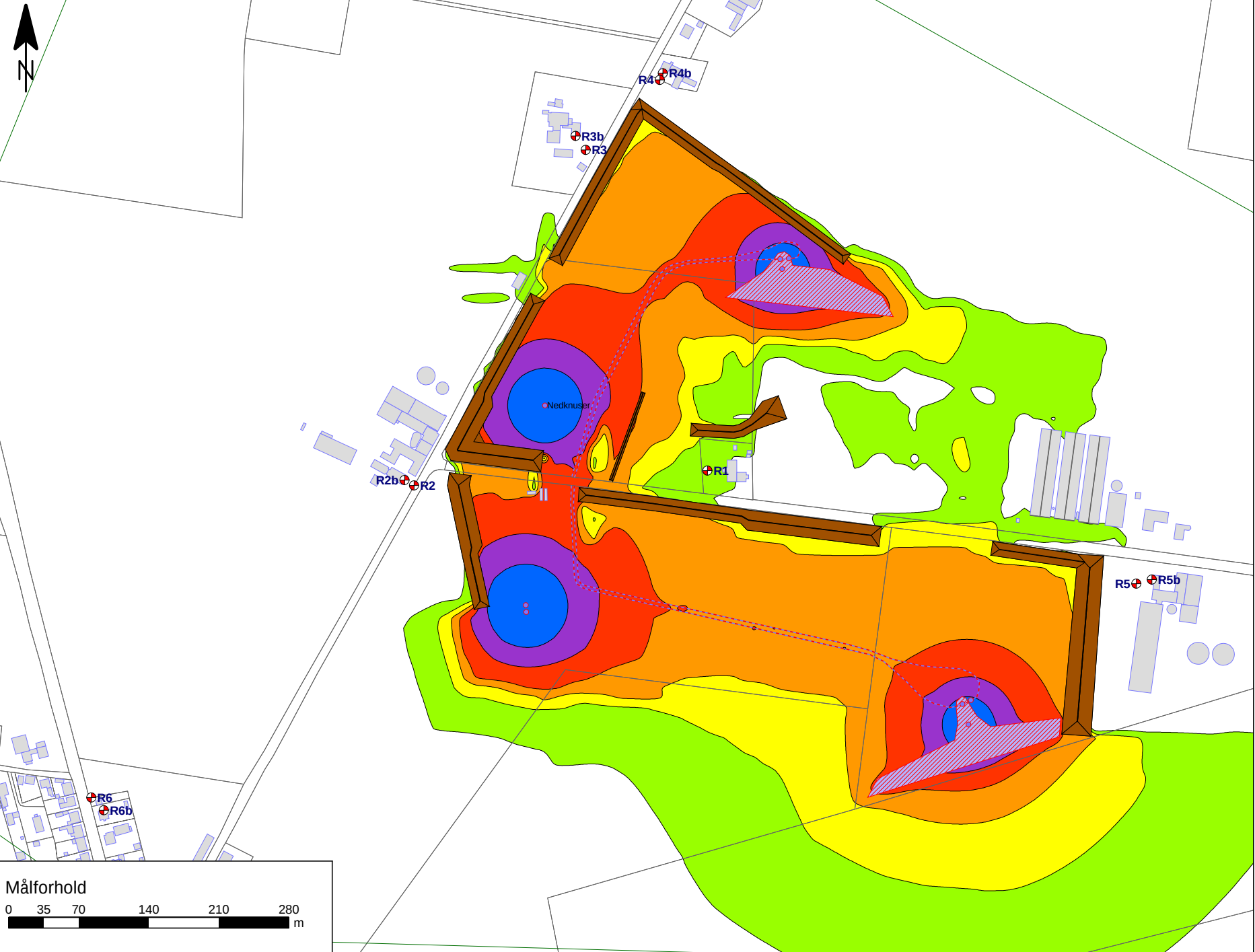
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2014 - 20-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





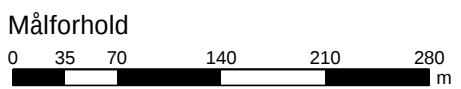
Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

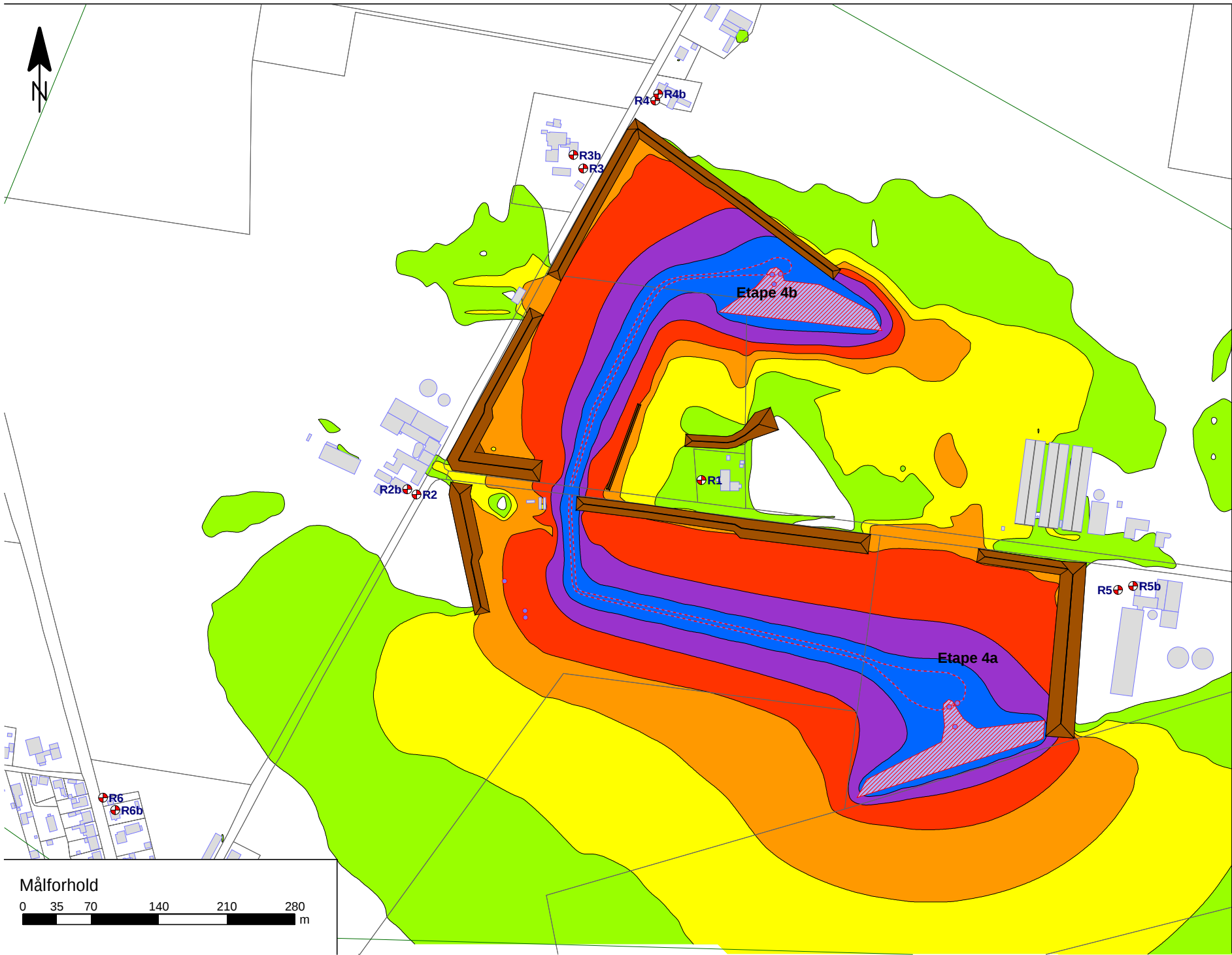
$50 <$	≤ 50
$55 <$	≤ 55
$60 <$	≤ 60
$65 <$	≤ 65
$70 <$	≤ 70
$75 <$	≤ 75

- Signaturforklaring
- Bygning
 - Linjekilde
 - Punktkilde
 - Arealkilde
 - Referencepunkt
 - Støjvold

Stamoplysninger
Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2024 - 20-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 35	≤ 35
$35 <$	≤ 40
$40 <$	≤ 45
$45 <$	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	

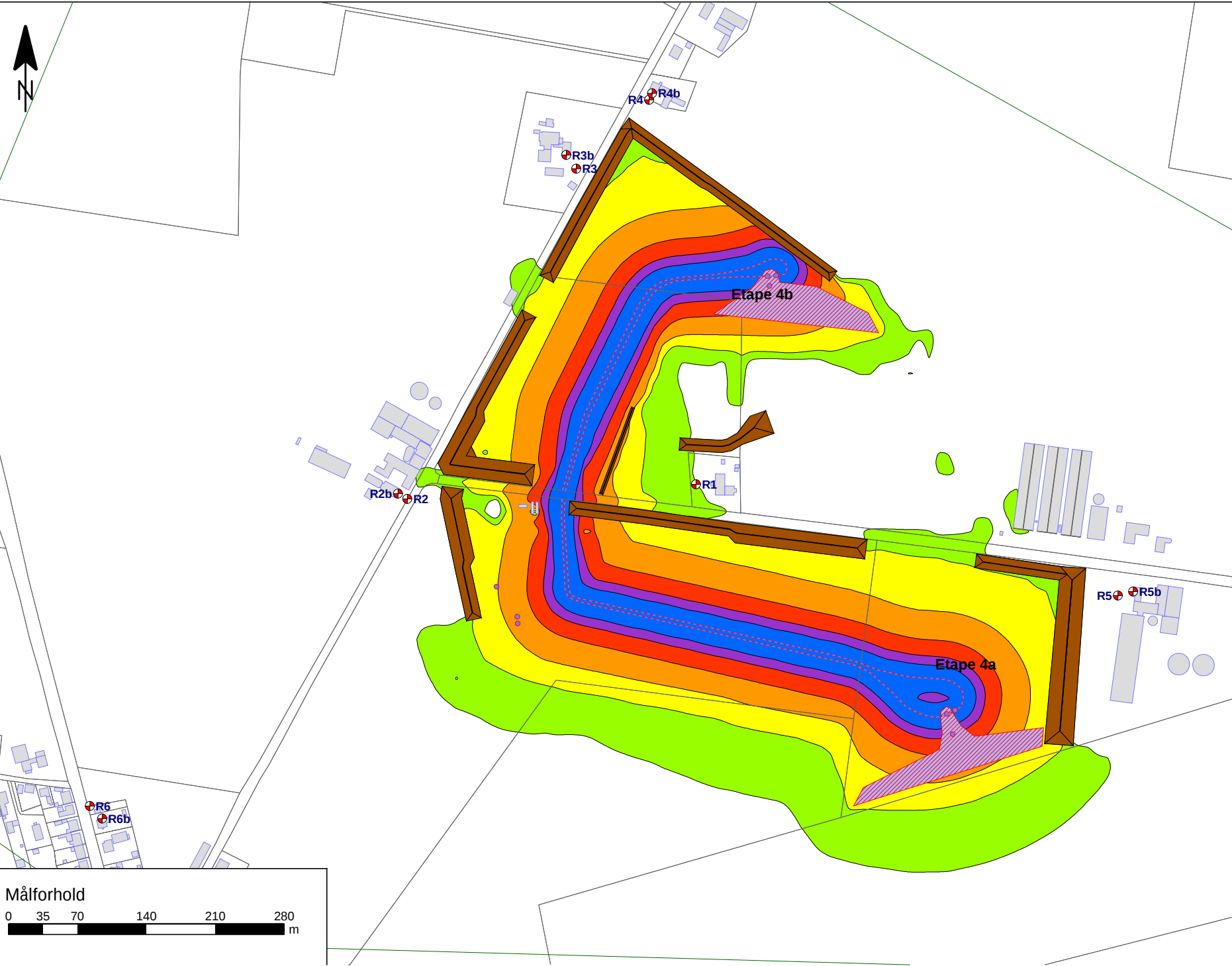
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2014 - 20-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

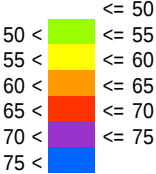
Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2014 - 20-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)



Signaturforklaring

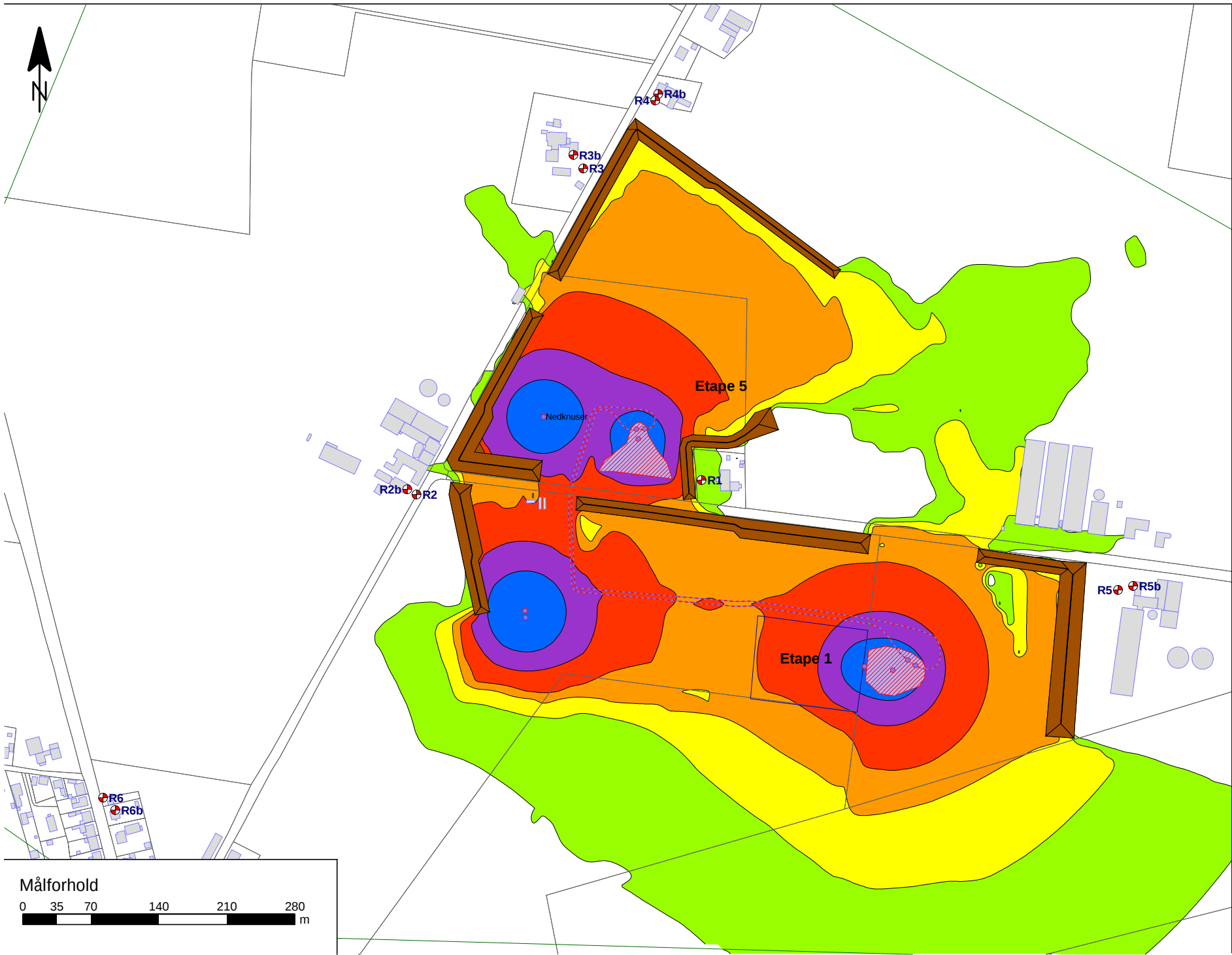
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

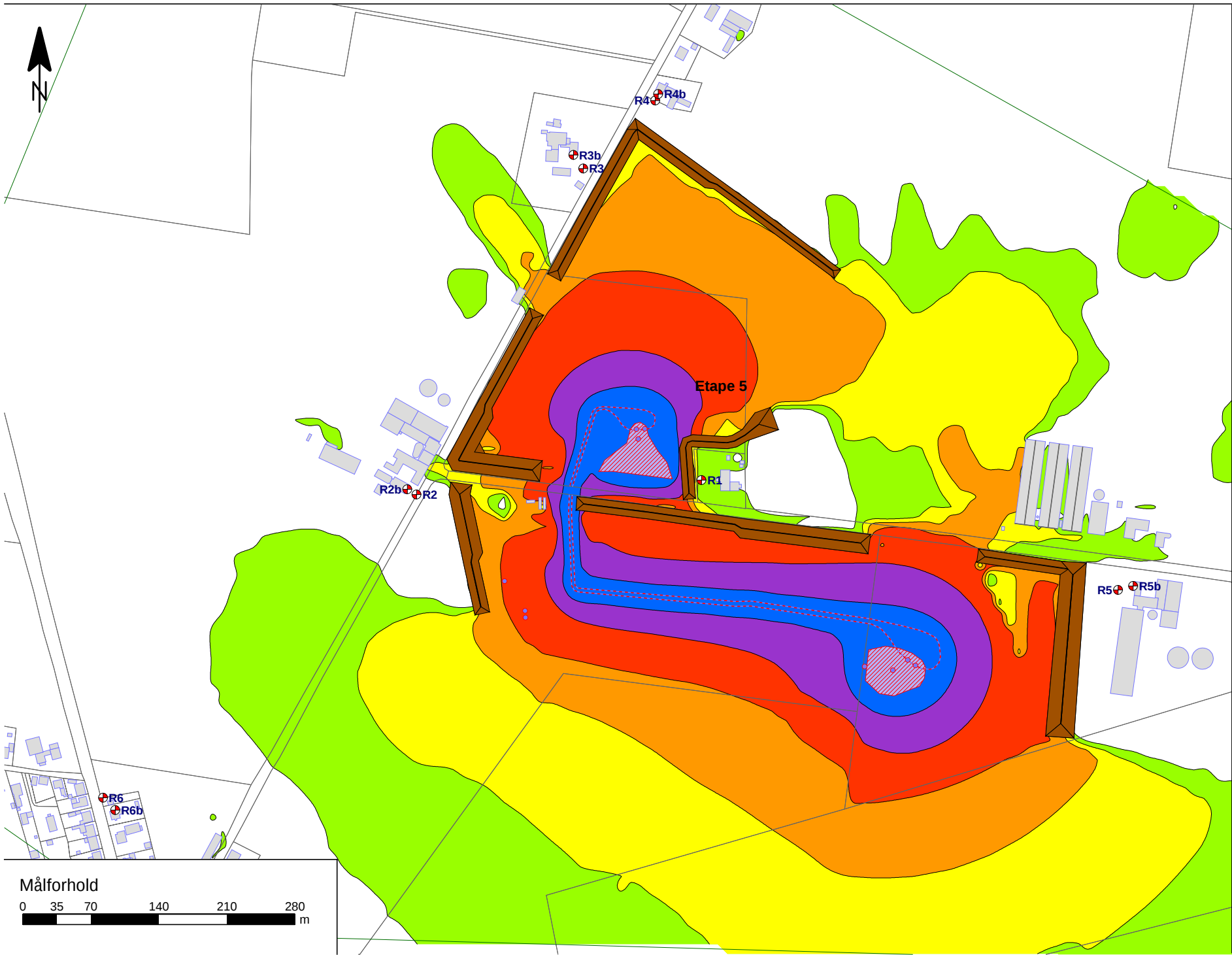
Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2015 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





Målforskel
0 35 70 140 210 280 m



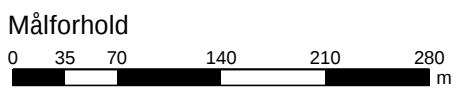
Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

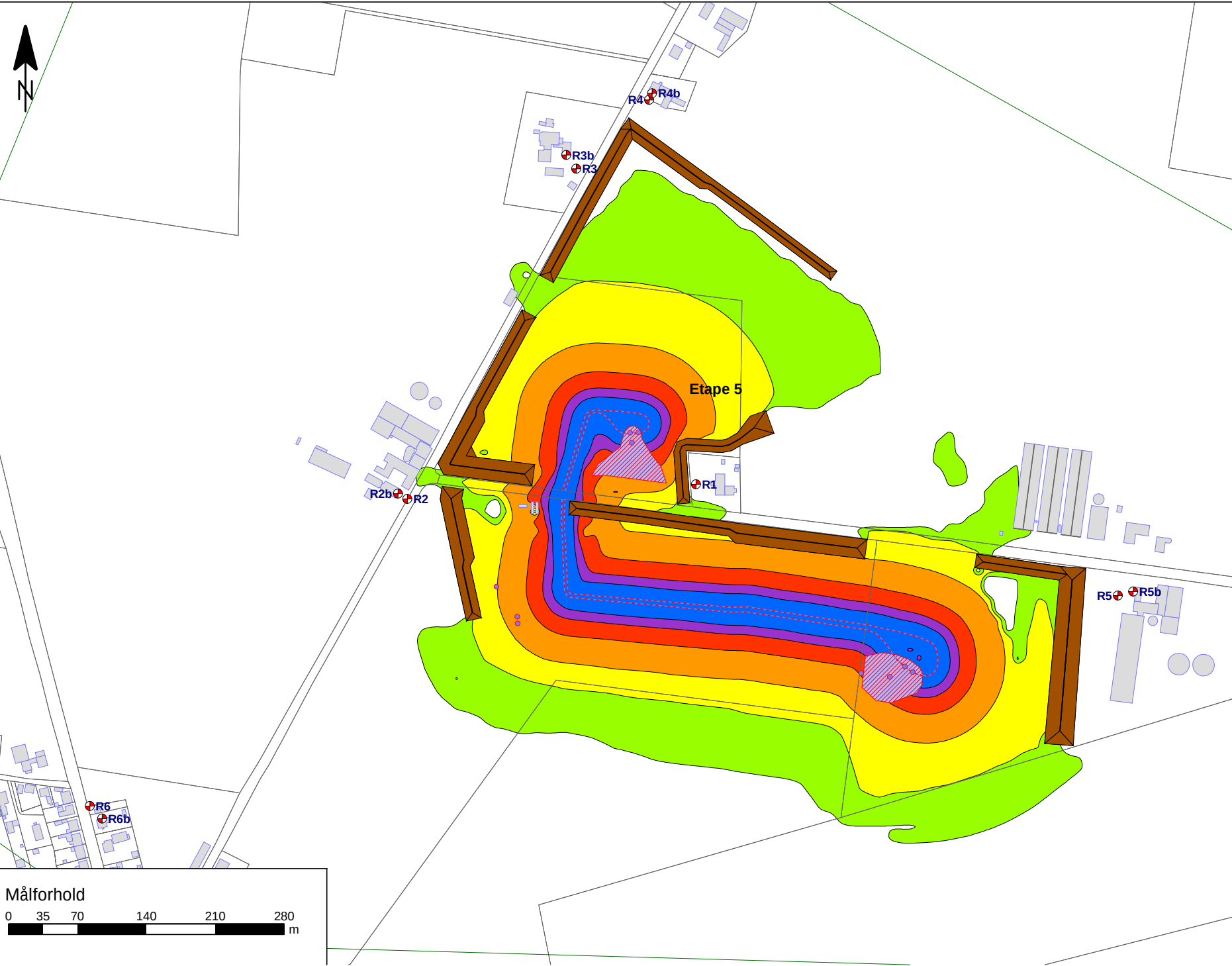
$35 <$	≤ 35
$40 <$	≤ 40
$45 <$	≤ 45
$50 <$	≤ 50
$55 <$	≤ 55
$60 <$	≤ 60

- Signaturforklaring
- Bygning
 - Linjekilde
 - Punktkilde
 - Arealkilde
 - Referencepunkt
 - Støjvold

Stamoplysninger
Kunde: NCC
Sag: Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.: 41011652
Rapportnummer: N5.031.24
Beregning: 2015 - 17-06-2024
Udarbejdet af: OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

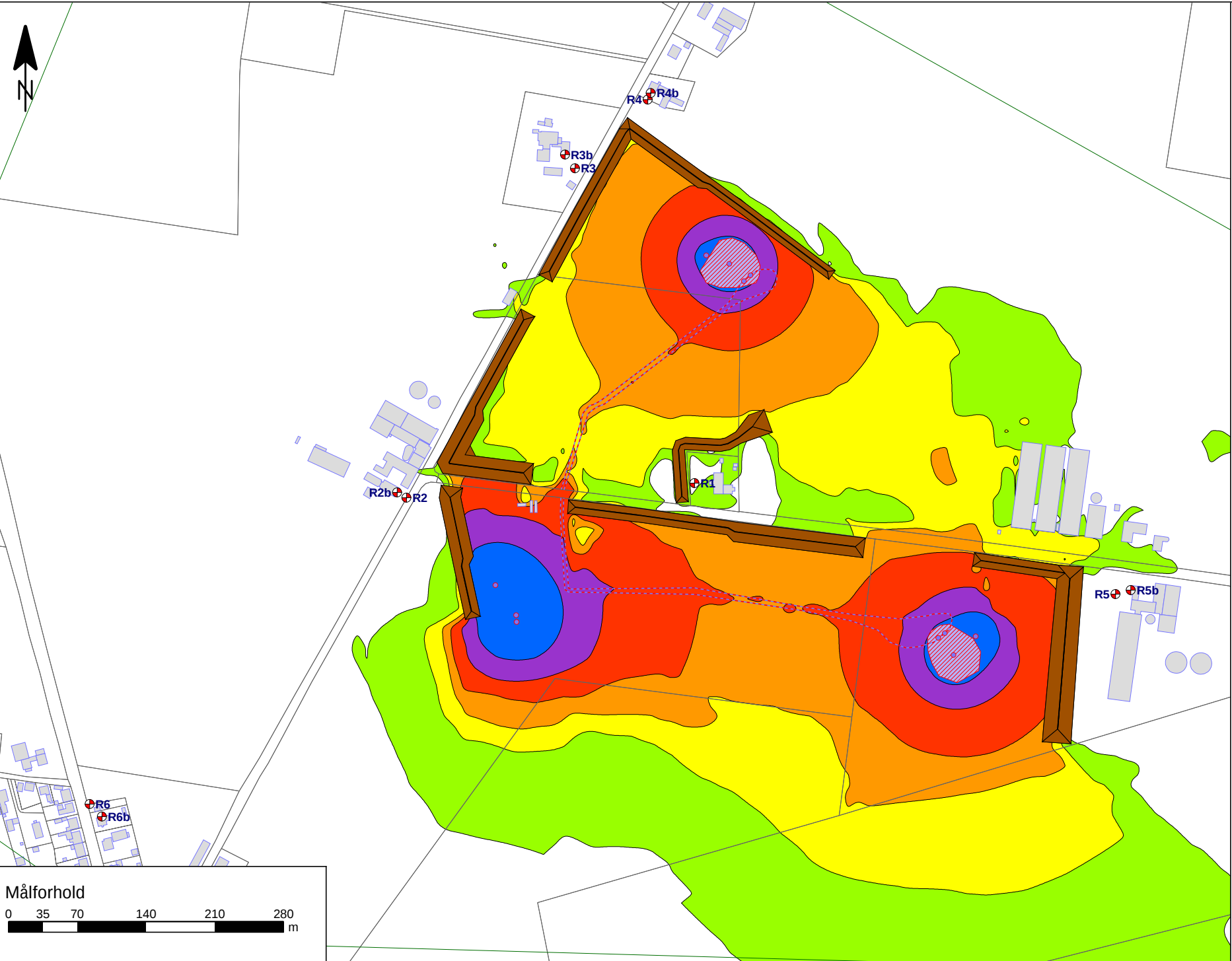
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2015 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

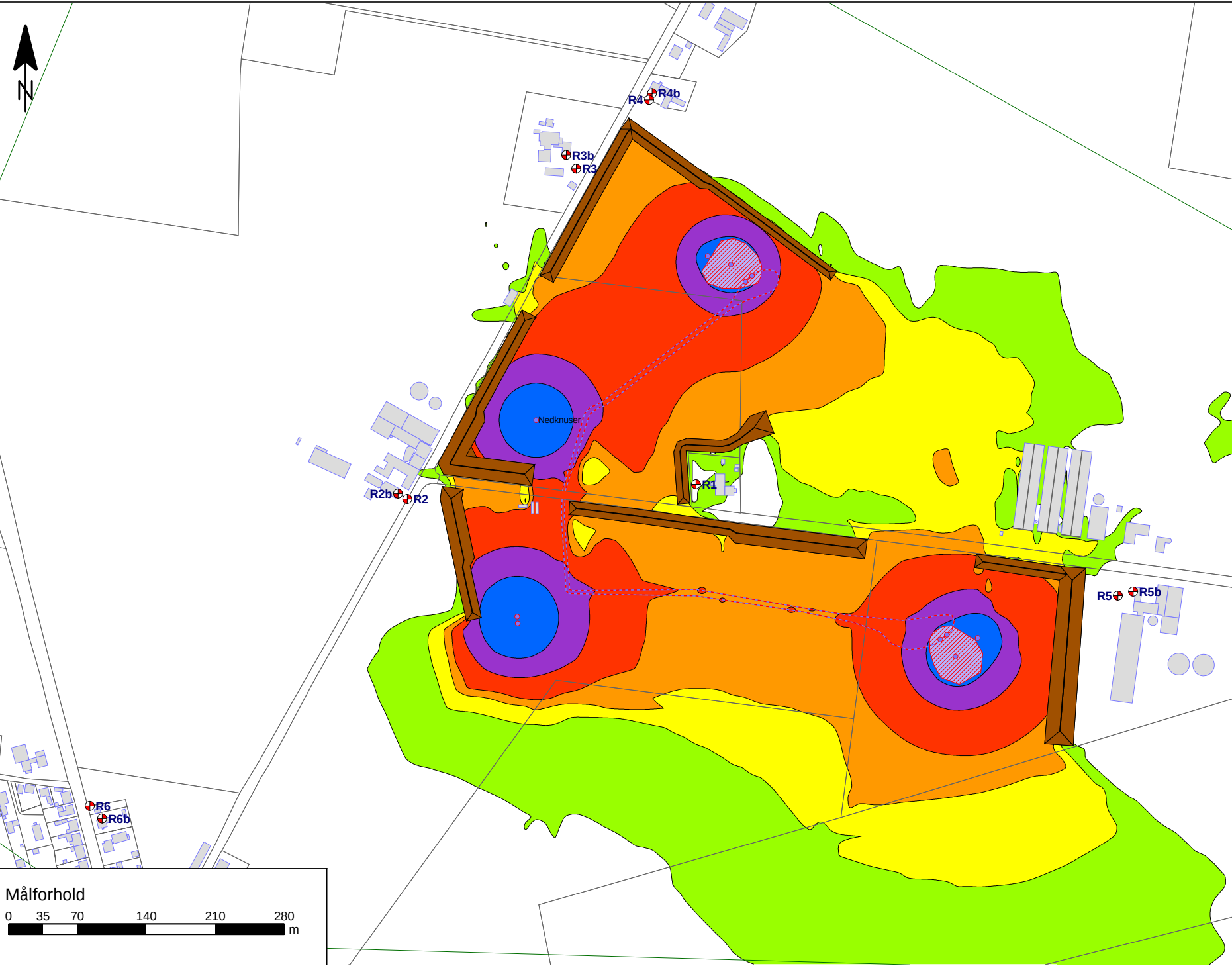
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2016 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

$50 <$	≤ 50
$55 <$	≤ 55
$60 <$	≤ 60
$65 <$	≤ 65
$70 <$	≤ 70
$75 <$	≤ 75

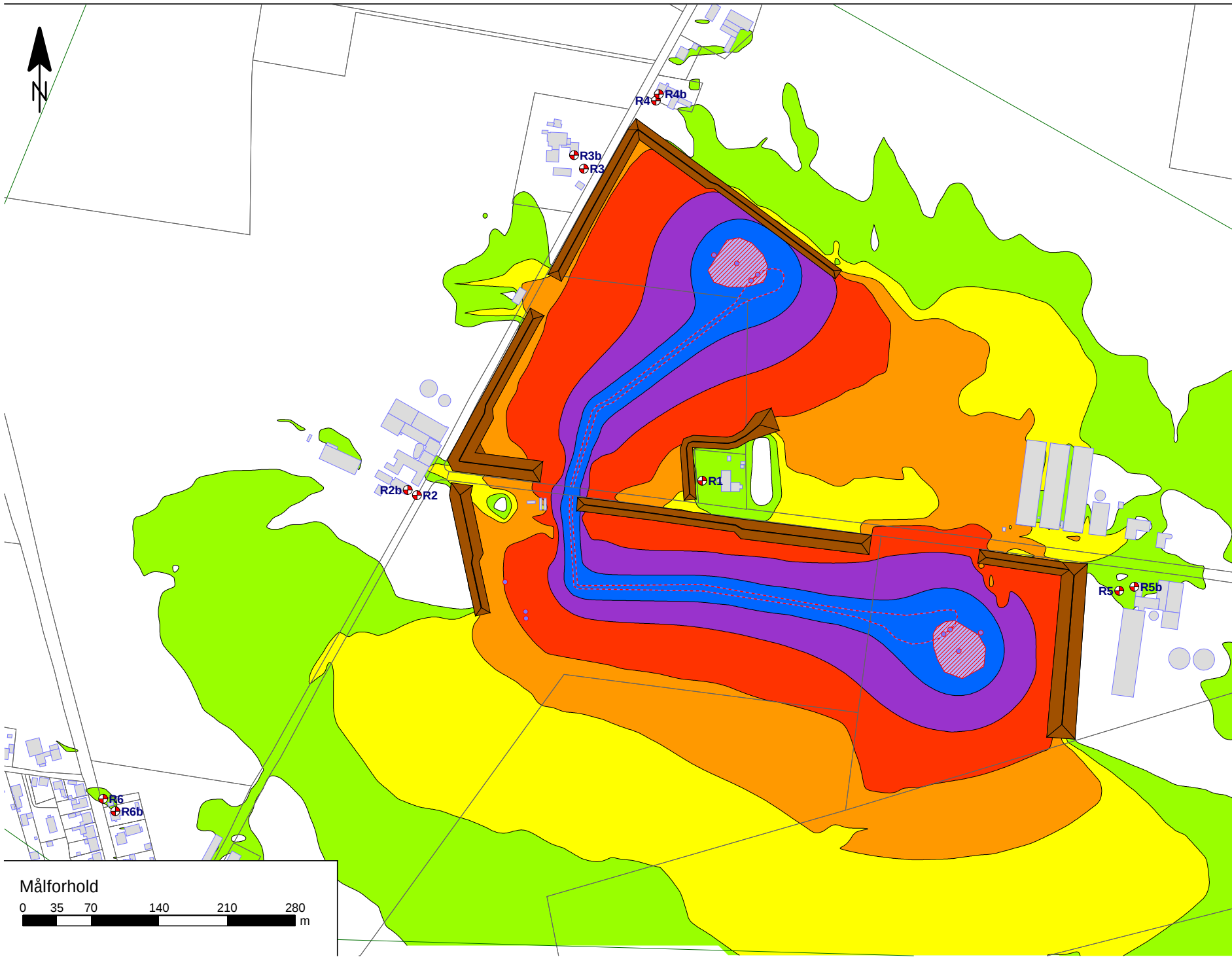
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2026 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



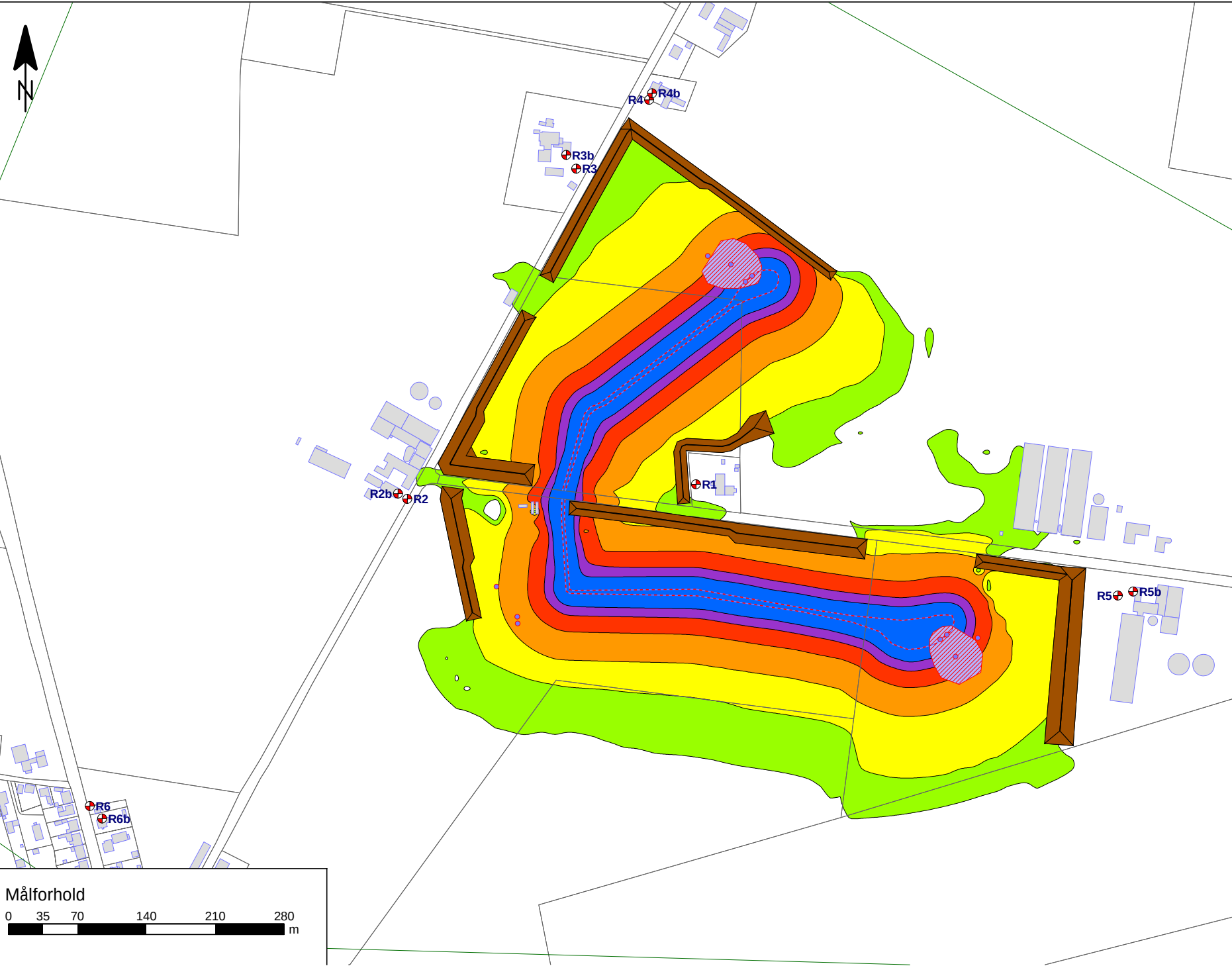
Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 35	≤ 35
$35 <$	≤ 40
$40 <$	≤ 45
$45 <$	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	

- Signaturforklaring
- Bygning
 - Linjekilde
 - Punktkilde
 - Arealkilde
 - Referencepunkt
 - Støjvold

Stamoplysninger
Kunde: NCC
Sag: Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.: 41011652
Rapportnummer: N5.031.24
Beregning: 1020 - -
Udarbejdet af: OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

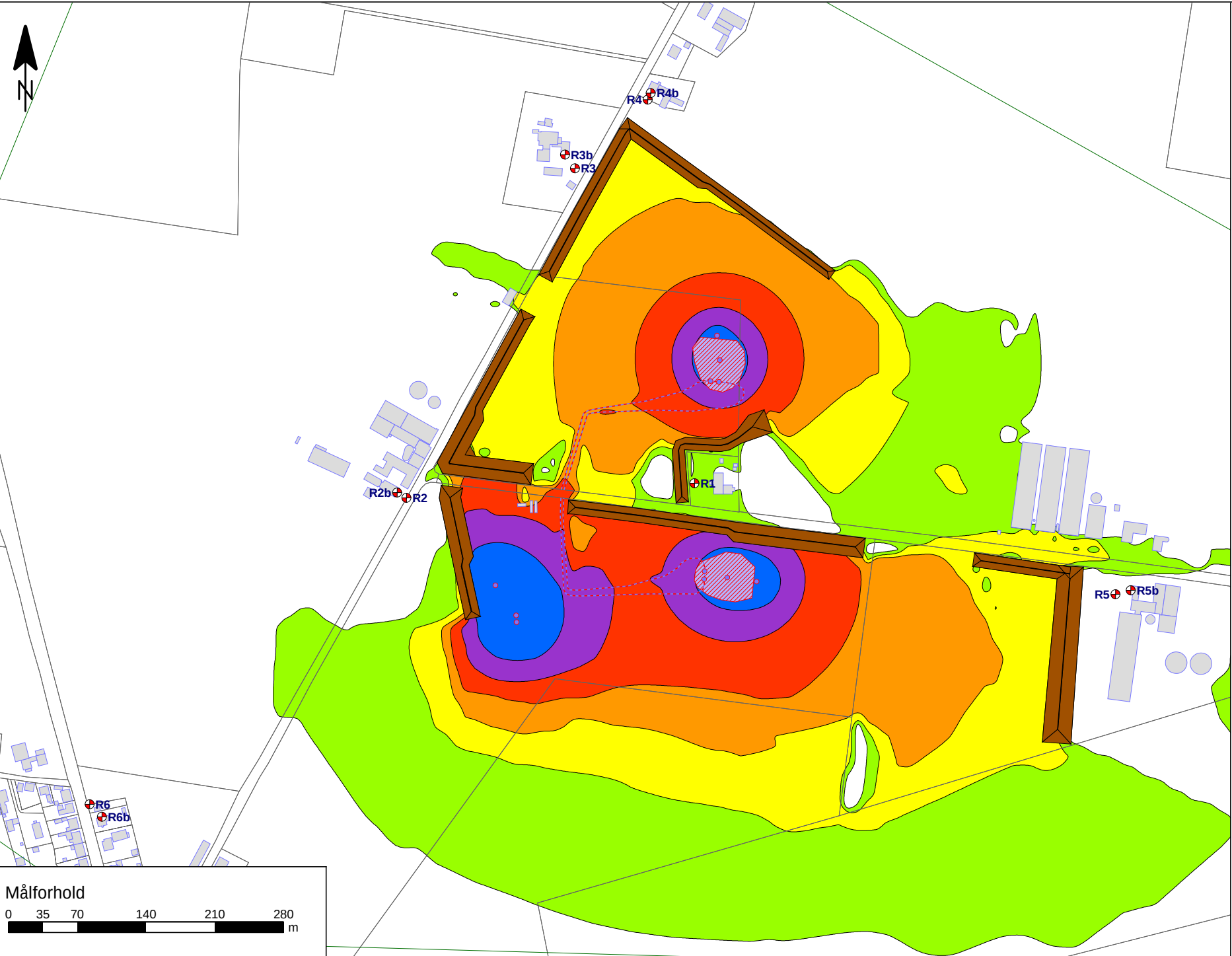
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2016 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

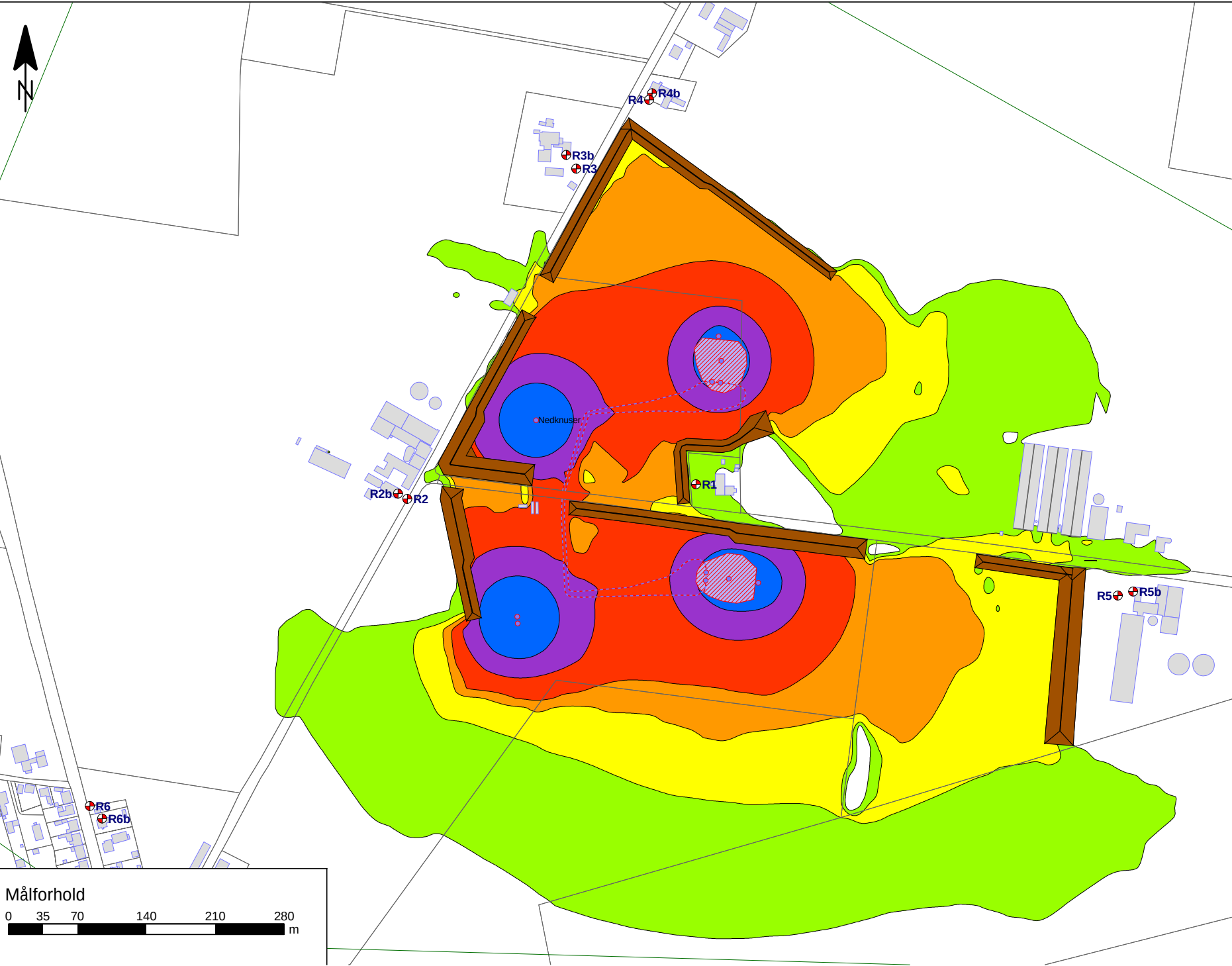
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2017 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

$50 <$	≤ 50
$55 <$	≤ 55
$60 <$	≤ 60
$65 <$	≤ 65
$70 <$	≤ 70
$75 <$	≤ 75

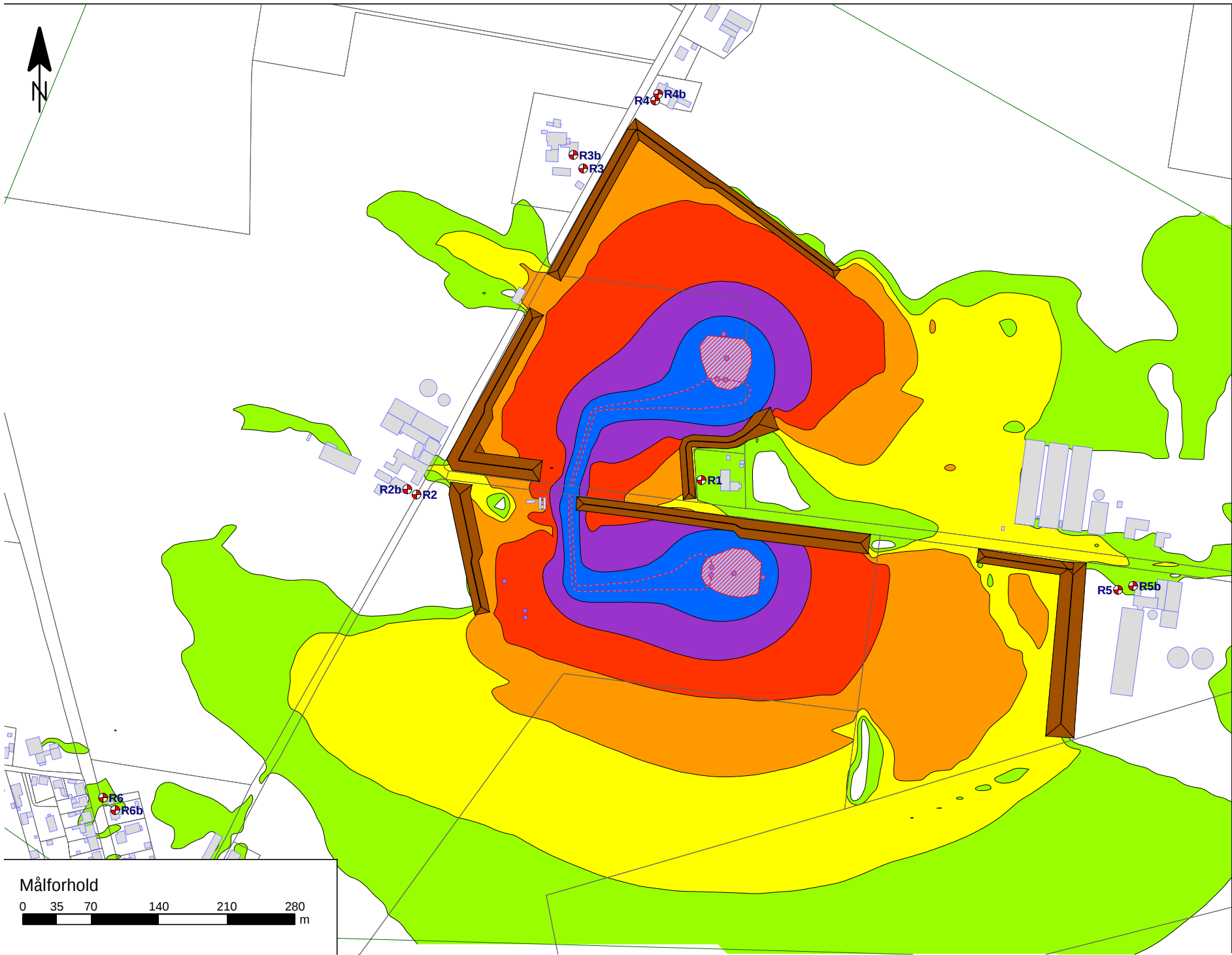
Signaturforklaring

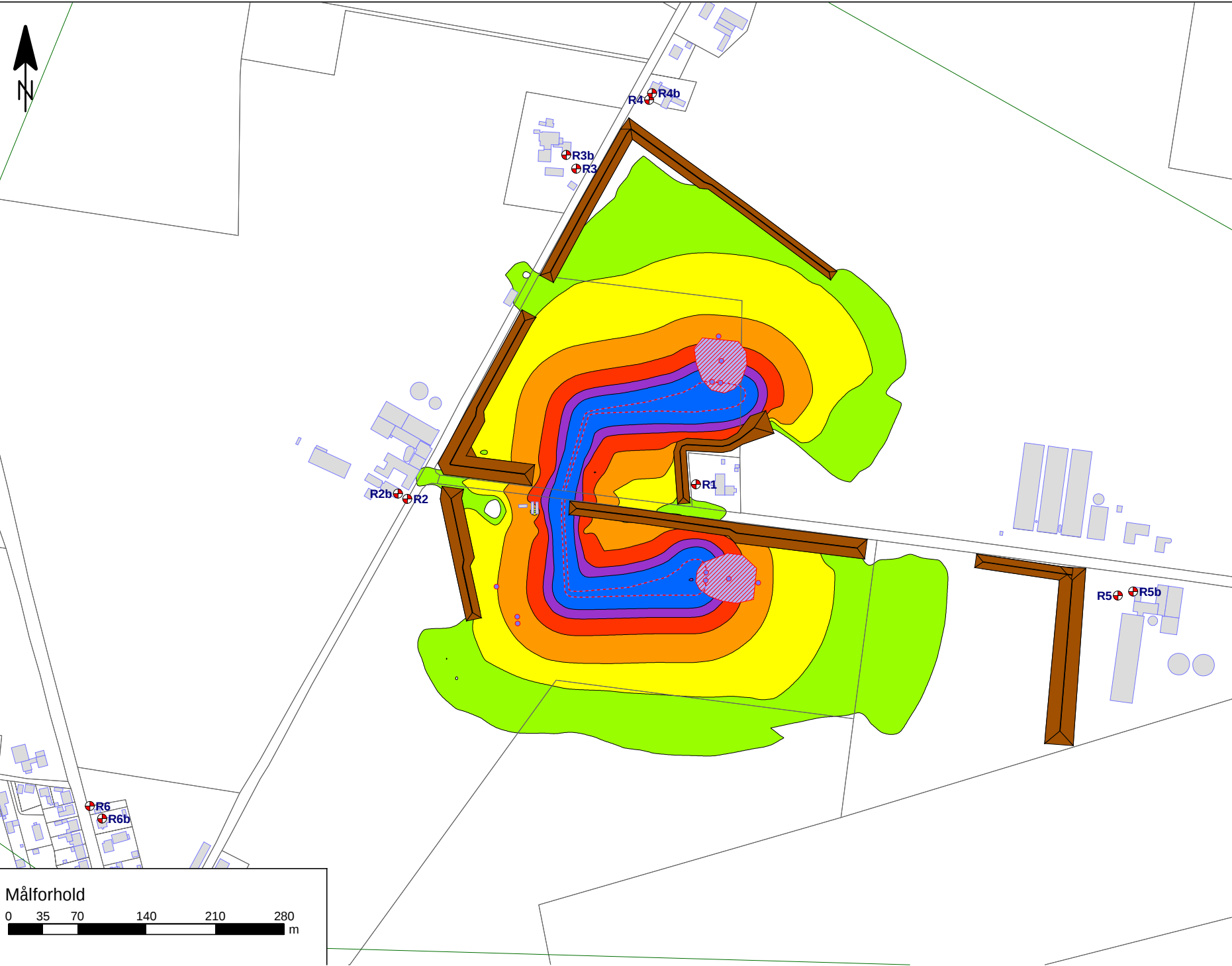
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2027 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

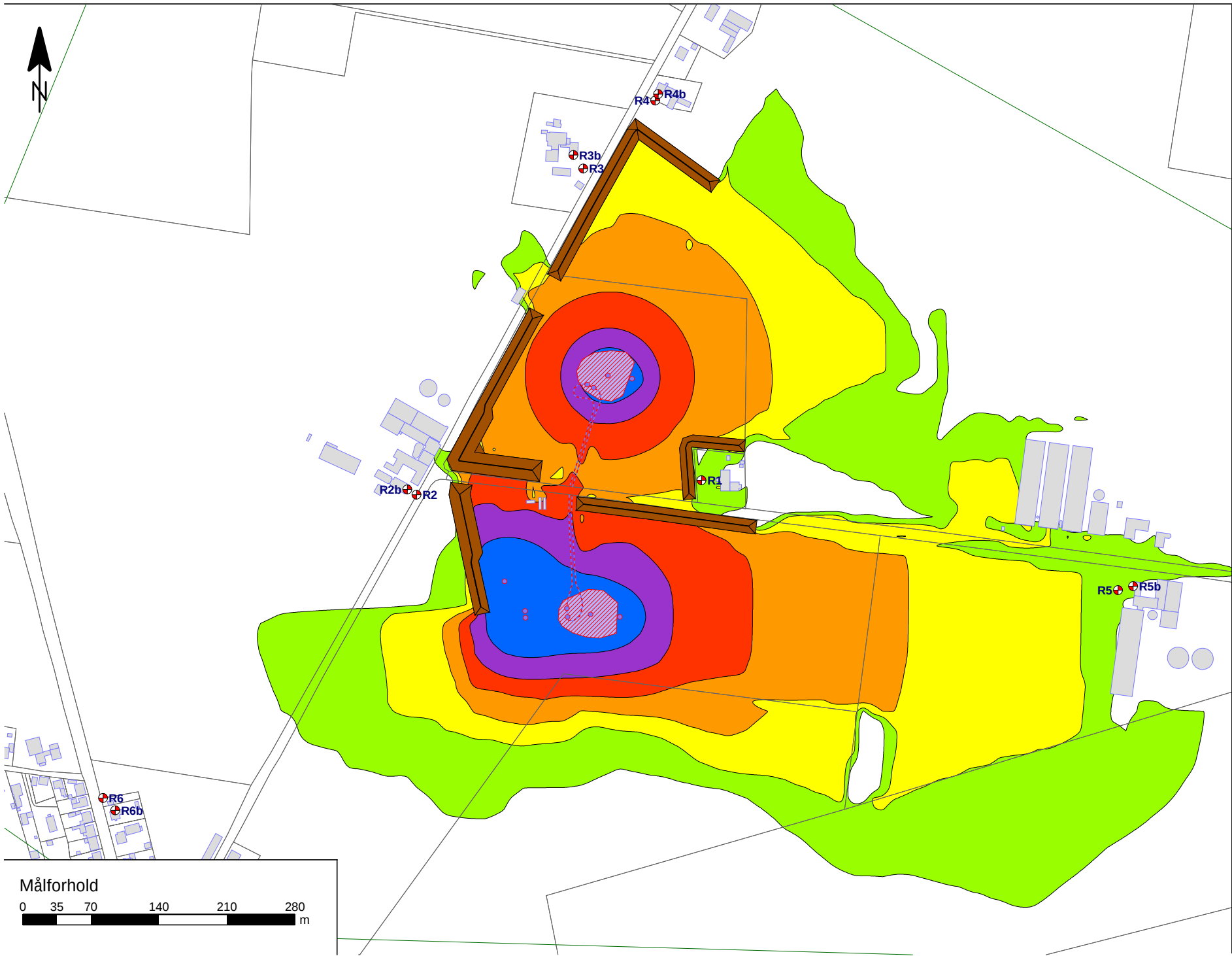
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2017 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

$50 <$	≤ 50
$55 <$	≤ 55
$60 <$	≤ 60
$65 <$	≤ 65
$70 <$	≤ 70
$75 <$	≤ 75

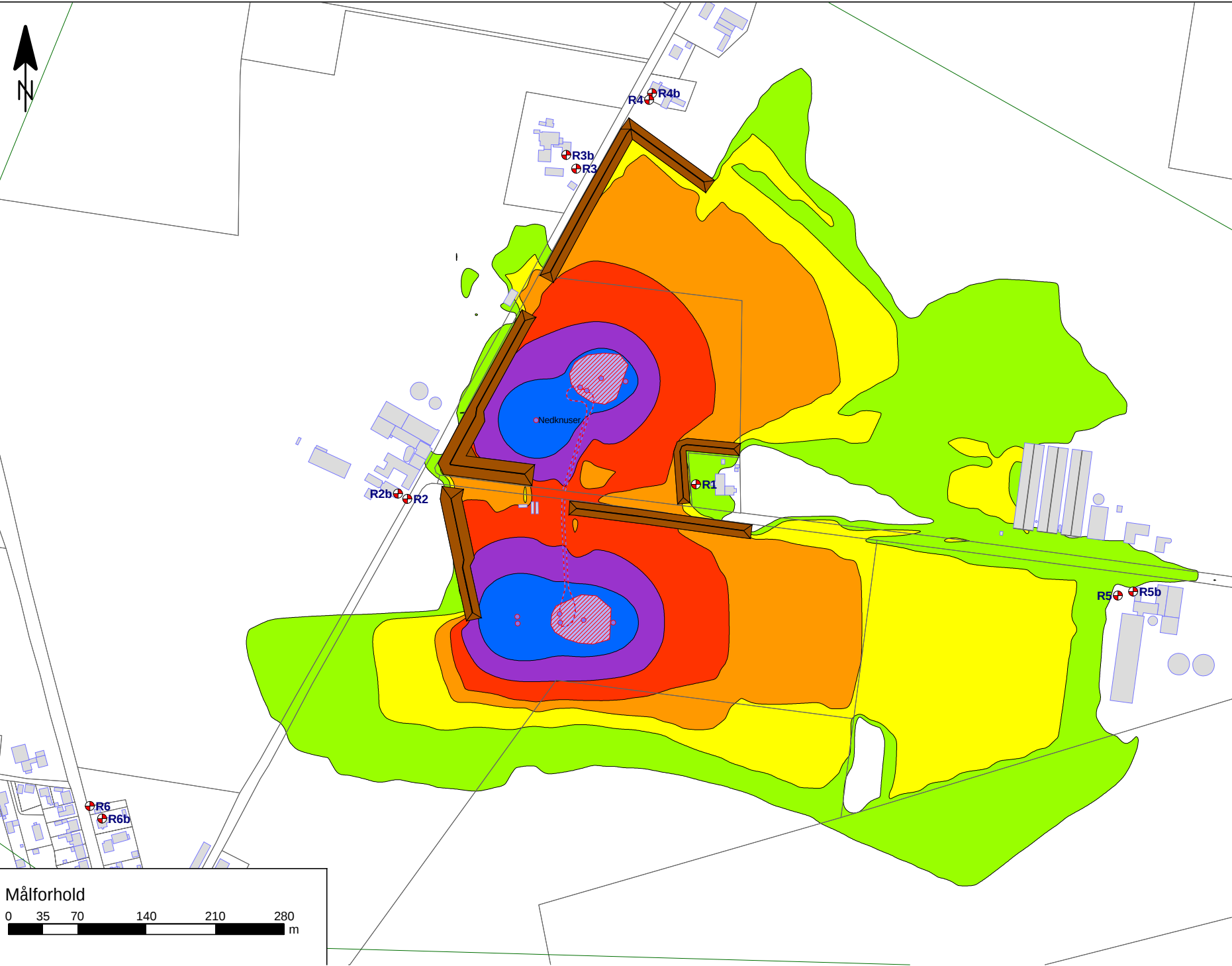
Signaturforklaring

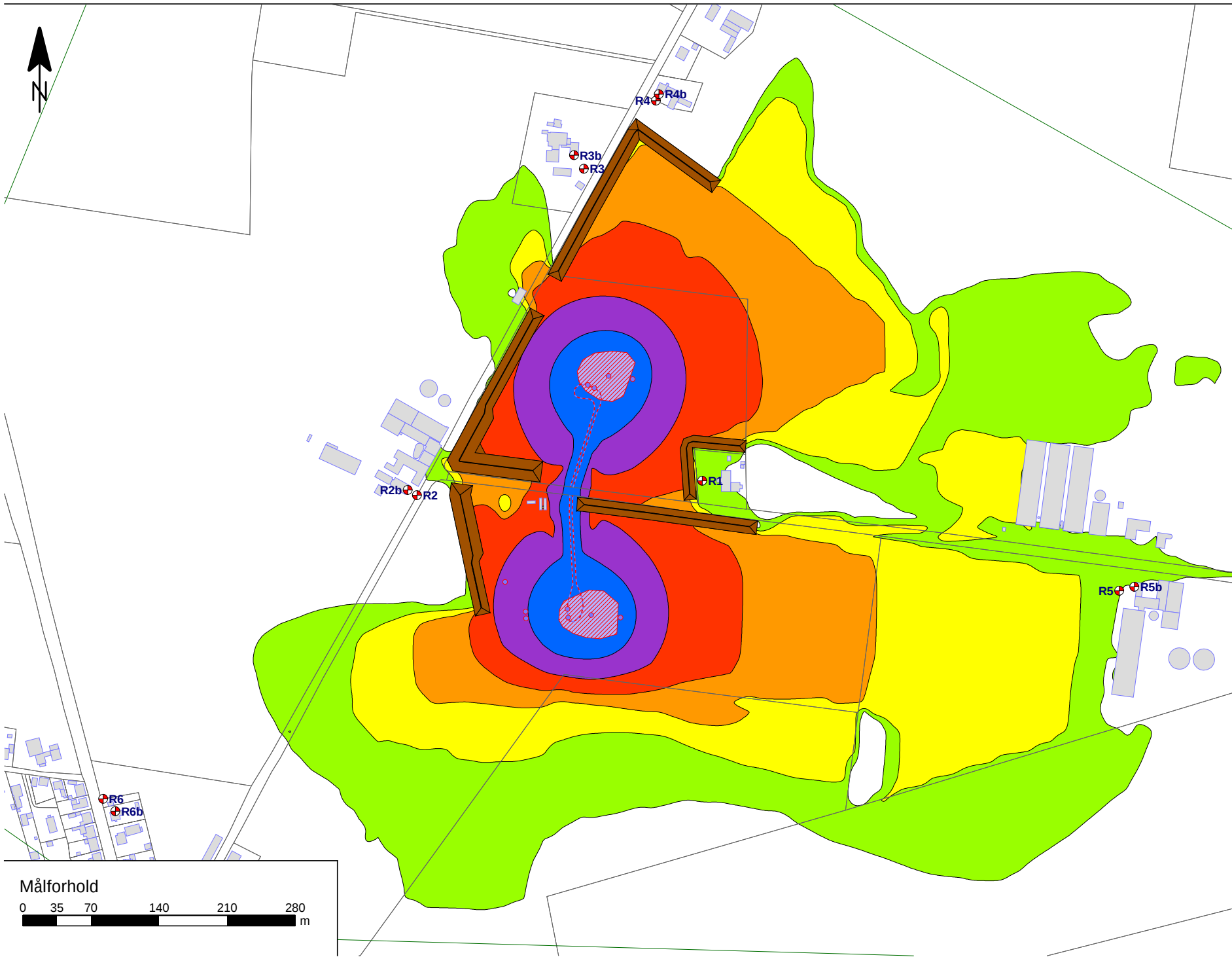
- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2018 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:





Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

$35 <$	≤ 35
$40 <$	≤ 40
$45 <$	≤ 45
$50 <$	≤ 50
$55 <$	≤ 55
$60 <$	≤ 60

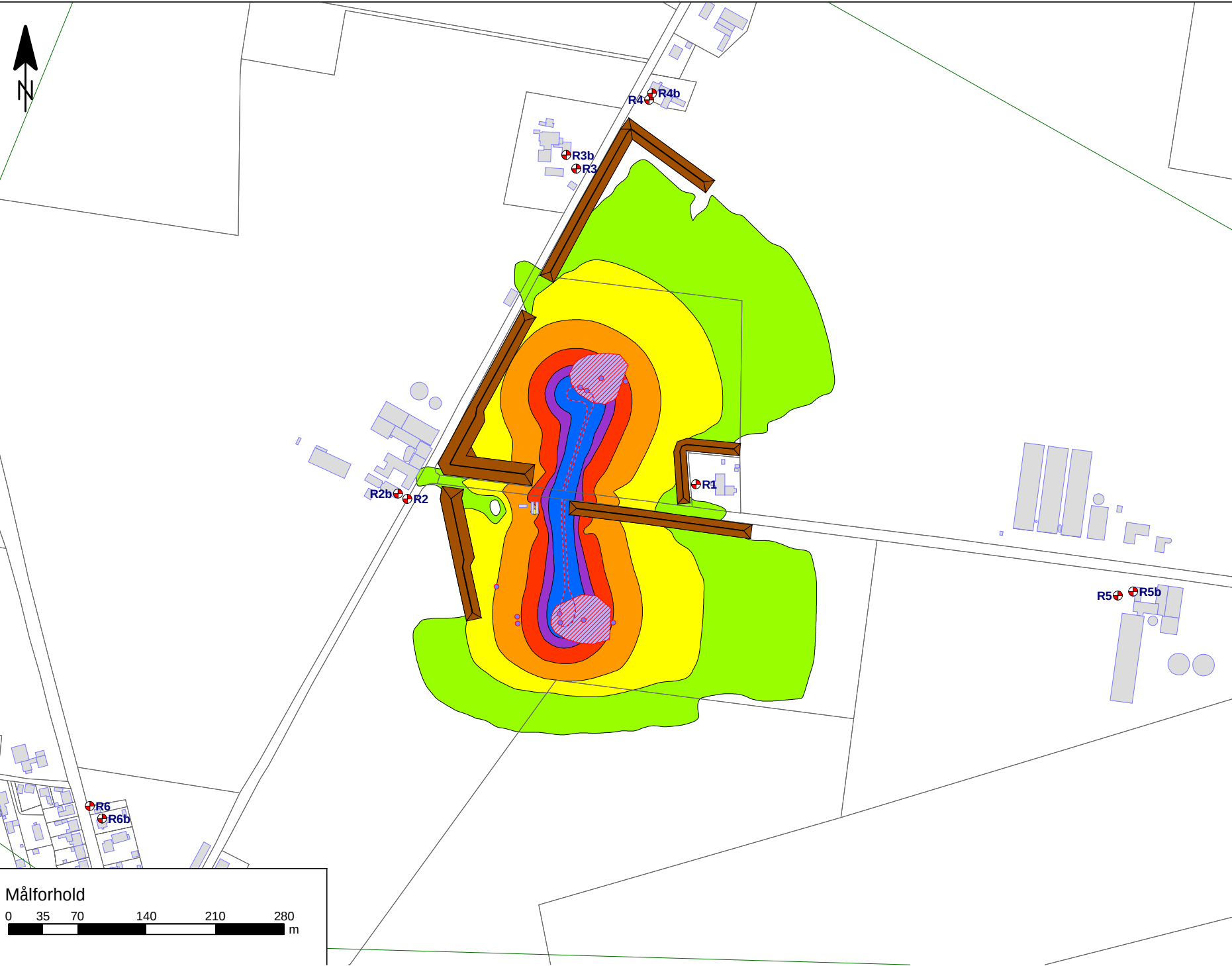
Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2018 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:



Støjniveau $L_{A,eq}$
Beregnet 1,5 m over terræn i dB(A)

≤ 50	≤ 50
$50 <$	≤ 55
$55 <$	≤ 60
$60 <$	≤ 65
$65 <$	≤ 70
$70 <$	≤ 75
$75 <$	

Signaturforklaring

- Bygning
- Linjekilde
- Punktkilde
- Arealkilde
- Referencepunkt
- Støjvold

Stamoplysninger

Kunde:
NCC
Sag:
Lindevanggård Grusgrav
Sagsnummer.:
41011652
Rapportnummer:
N5.031.24
Beregning:
2018 - 17-06-2024
Udarbejdet af:
OEJH - 21-06-2024

Bemærkninger:

Bilag 7 NCC høringssvar

Høringssvar til ”Udkast til tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding” i Svindinge, 4. september 2025, sagsnr. 22/40576

Hermed NCC´s høringssvar til ”Udkast til tilladelse til erhvervsmæssig råstofindvinding i Svindinge”.

NCC's bemærkninger tager udgangspunkt i, at det følger af almindelige forvaltningsretlige principper, at vilkårene skal være begrundet i de hensyn, der kan varetages efter råstofloven, og at vilkårene skal stå i et rimeligt forhold til afgørelsen.

Vilkår 12, side 11 og vilkår 22, side 13:

12. Grundlaget for støjberegningerne, det vil sige det antal af lastbiler der besøger grusgraven, skal overholdes. Derfor følger disse begrænsninger af enkeltvis lastbiler på projektområdet:
- Der må enkeltvis køre og læsses op 40 lastbiler imellem klokken 07 – 17 i hverdage og lørdage mellem klokken 07 - 13.
 - Der må enkeltvis køre og læsses op 15 lastbiler imellem klokken 06 – 07 i hverdage.

22. Forudsætningerne og dermed driftsbegrænsningerne i de forskellige etaper og situationer, benyttet til støjberegningen af 21. juni 2024 og som de er som nævnt i hele afsnit 2.3-2.5, skal til hver en tid overholdes. Herunder bl.a. at der maksimalt må ankomme 15 lastbiler og andre lignende tunge køretøjer i tidsrummet kl. 06.00-07.00 mandag til fredag.

Vilkår 12 og 22 bør slettes.

Der er allerede stillet vilkår til støjbidrag, råstofmængder og driftstider, som opfylder formålet til overholdelse af støjvilkår, og der er derfor ikke grundlag for at stille et yderligere vilkår. At skulle dokumentere yderligere vilkår som vilkår 12 vil være uproportionalt.

Vilkår 38, 40 og 41, side 16

38. Tankning af samt olieskift mv. på *selvkørende maskiner* skal foregå uden for det åbne indvindingsareal og skal foregå så spild undgås. Service og reparation skal foregå uden for projektområdet.

Sætningen i vilkår 38 ”Service og reparation skal foregå uden for projektområdet” bør slettes.

40. Sorteringsanlæg, generatorer og andre mere *stationære anlæg* kan tankes fra en entreprenørtank, der medbringes ved hver tankning. Tankanlægget skal være indrettet så spild undgås, og tankning skal foregå under konstant tilsyn. Service og reparation skal som udgangspunkt foregå uden for indvindingsarealet og må kun udføres indenfor projektområdet, såfremt de er for store til at transportere til et værksted og der anvendes passende foranstaltninger, så spild og lækage undgås, herunder for eksempelvis med spildbakker/-måtter med tilstrækkelig opsamlingskapacitet. Regionen skal orienteres og acceptere service og reparation, der foregår indenfor projektområdet.

Sætningen i vilkår 40 "*Regionen skal orienteres og acceptere service og reparation, der foregår indenfor projektområdet*" bør slettes.

41. Regionen kan i særlige tilfælde acceptere service og reparation indenfor indvindingsarealet efter uddybning af behovet og beskrivelse af tiltag til beskyttelse af grundvand, jord og undergrund, som der tænkes anvendt. Regionen skal orienteres og acceptere service og reparation, der foregår indenfor indvindingsarealet.

Vilkår 41 bør slettes eller erstattes med et vilkår om, at der skal udarbejdes og implementeres en procedure for håndtering af evt. oliespild, som kan accepteres af råstofmyndigheden.

Projektområdet er det område, hvor der er givet råstoftilladelse til. Idet der gives råstoftilladelse til et område, med brug af anlæg og maskiner, må det være en forudsætning, at det på forhånd også fra regionens side accepteres, at der må ske service og reparation af diverse anlæg og maskiner uden at der hver gang først skal ske en orientering og accept herfor fra regionen. Service og reparation sker løbende og kan i flere tilfælde være akut, hvor f.eks. reparationer skal ske med det samme for at anlæg og maskiner kan fungere igen og for at mindske de miljørisici, der ellers kunne være ved først at skulle afvente en accept fra regionen. Der kan i øvrigt også henvises til NCC's procedure for oliespild.

Det er sagligt, at der stilles krav om, at der skal anvendes passende foranstaltninger, så spild og lækage undgås, herunder f.eks. med spildbakker/-måtter. Men det er efter NCC's opfattelse ikke proportionalt eller sagligt at stille krav om, at regionen skal orienteres og acceptere service og reparation inden for projektområdet/indvindingsarealet.

Vilkår 6, side 9 og vilkår 46, side 19

6. Råstofindvindingen skal tilrettelægges og udføres i overensstemmelse med graveplanen, jf. bilag 2. Eventuelle ændringer i graveplanen skal godkendes skriftligt af regionen.

Sætningen "*Eventuelle ændringer i graveplanen skal godkendes skriftligt af regionen*" bør rettes til "*Eventuelle væsentlige ændringer i graveplanen skal godkendes skriftligt af regionen*".

46. Efter endt gravning skal der efterbehandles til sø efter den godkendte efterbehandlingsplan, jf. bilag 3. Alle ændringer i efterbehandlingsplanen skal godkendes skriftligt af regionen.

Sætningen "*Alle ændringer i efterbehandlingsplanen skal godkendes skriftligt af regionen*" bør rettes til "*Væsentlige ændringer i efterbehandlingsplanen skal godkendes skriftligt af regionen*".

Grave- og efterbehandlingsplanen er en overordnet vejledende plan, hvor der løbende sker ændringer, idet der løbende tilpasses de faktiske forhold på stedet. Så længe ændringerne overholder vilkår til afstande og skråninger for grave- og efterbehandling, vil eventuelle ændringer betragtes som mindre ændringer, som kan reguleres i øvrige vilkår, og det vil ikke være proportionalt at skulle få en skriftlig godkendelse til alle ændringer. Det kan derimod give mening, at der skal indhentes en skriftlig godkendelse, hvis der sker væsentlige ændringer ift. grave- og efterbehandlingsplanen.

Vilkår 48d, side 19

d. I søens vindfølsomme sider skal der udlægges sten for at undgå erosion af kanterne.

Det foreslås, at vilkåret ændres til ”I søens vindfølsomme sider, skal lavvandszonen etableres i en minimumsbredde på 5 m og med et anlæg ikke stejlere end 1:5”.

Sten er en væsentlig samfundsmæssig ressource, som bl.a. anvendes i produktion af kvalitetsmaterialer såsom stabilgrus. Vores erfaring viser, at det er tilstrækkeligt at lave en 5 m bred lavvandszone i anlæg 1:5 for at undgå erosion af kanterne.

Bilag 8 Overkørselstilladelse

NCC Industry Denmark
Att: Kate Rolsted

Teknik og Miljø

Vej og Trafik

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på:
www.nyborg.dk

29. sep. 2025

Sagsnr.:
S2025-6152

Sagsbehandler:
Mia Faurholt

teknikogmiljoe@nyborg.dk

Send altid personfølsomme
oplysninger via din digitale postkasse
på borger.dk

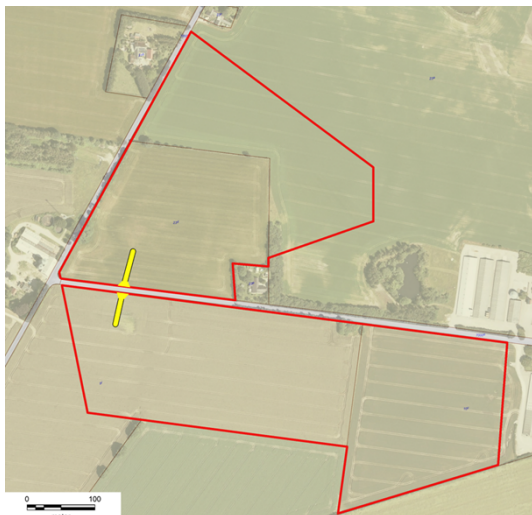
Tilladelse til nye adgange til Koledhusvej

NCC Industry Denmark søger om to nye adgange fra den offentlige vej Koledhusvej til den nye grusgrav, Lindevangsgård, som kommer til at være beliggende på matr. nr. 23d Svindinge By, Svindinge og dele af matr. nre. 23a, 9i og 10c, smst.



Figur 1: Luftfoto visende placeringen af de berørte ejendomme.

På nedenstående udsnit fra ansøgningen er den nye grusgravs område vist med rødt omrids og placeringen af de nye adgange er vist med gult.



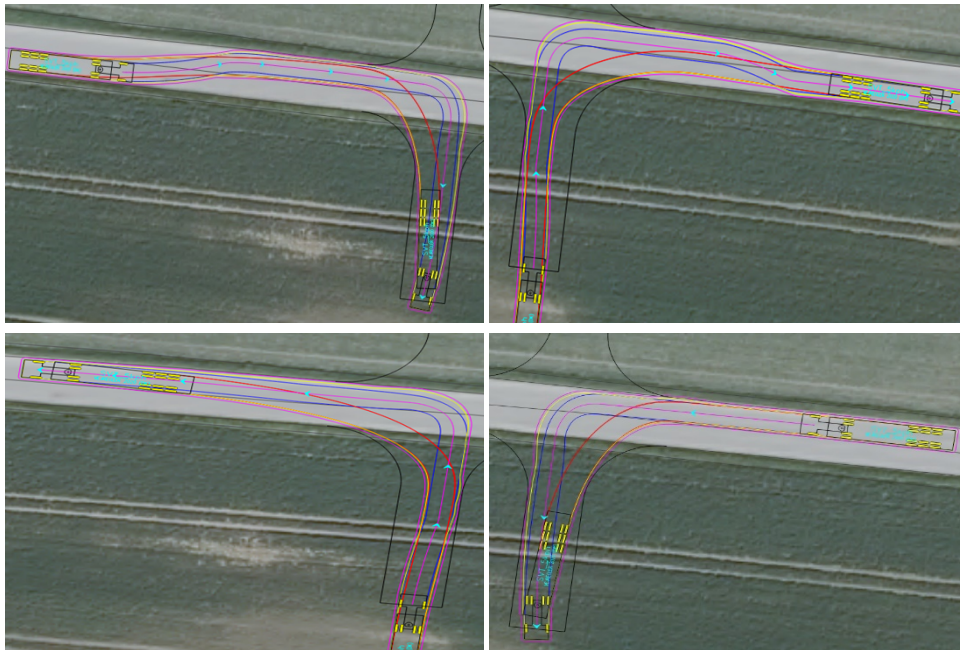
Figur 2: Udsnit fra ansøgningen, som viser området for grusgraven og placeringen af adgangene.

Rækkefølgen for udvidelse af grusgraven ses i nedenstående udsnit fra ansøgningen.

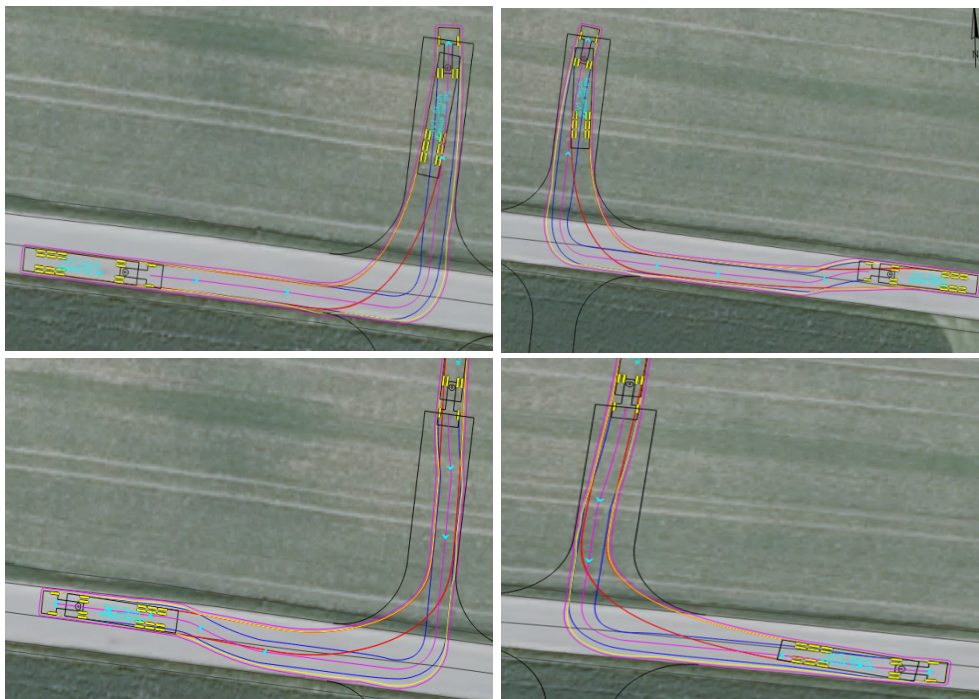


Figur 3: Udsnit fra ansøgningen, som viser rækkefølgen for tør gravning.

I figur 4 og 5 ses kørekurver for sættevognstog (SVT), som er vurderet til at være dimensionsgivende køretøj.

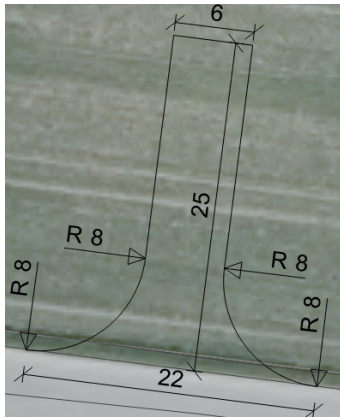


Figur 4: Udsnit fra ansøgning, som viser kørekurver for sættevogntog (SVT) for den sydligere adgang.



Figur 5: Udsnit fra ansøgning, som viser kørekurver for sættevogntog (SVT) for den nordlige adgang.

Udformningen af adgangene er defineret efter kørekurverne, se nedenstående figur.



Figur 6: Udsnit fra ansøgningen, som viser dimensionerne for adgangene.

Der kommer dagligt i gennemsnit 40 lastbiler til den eksisterende grusgrav længere ned ad Koledhusvej. Trafikken forventes at forblive den samme fremadrettet. Den eksisterende grusgrav vil blive lukket ned, i takt med at den nye åbner og kunderne forventes at være de samme i den nye grusgrav.

Koledhusvej er gennemgående mellem den offentlige vej Regissevej og den offentlige vej Glorupvej. Det forventes, at størstedelen af trafikken fra grusgraven kører mod vest af Koledhusvej ud til Regissevej. Det kan dog ikke afvises, at der også vil være kørsel til den offentlige vej Anhof Allé.

Teksten i denne tilladelse har været i høring i perioden 25. aug. til 26. sep. 2025. Der er ikke modtaget nogen bemærkninger.

Afgørelse

Nyborg Kommune giver hermed tilladelse til etablering af adgange fra Koledhusvej til Lindevangsgårdgrusgrav, som ansøgt på følgende vilkår:

- at adgangen etableres med en bredde som vist i ansøgningen,
- at etableringen af adgangen sker uden udgift for Nyborg Kommune,
- at adgangen etableres med opbygningen,
 - 300 mm BL II
 - 250 mm SG II
 - 65 mm GAB 1 2000
 - 40 mm Gab 0 2000
 - 25 mm SMA 2000
- at adgangene alene benyttes til Lindevangsgårdgrusgrav,
- at adgangene benyttes af dele af matrikel nre. 23a, 23d, 9i og 10c Svindinge By, Svindinge
- at der ikke etableres støjvold eller beplantning i oversigtsarealerne,
- at der skal søges om gravetilladelse inden adgangene etableres [Gravetilladelse - Nyborg.dk](https://www.nyborg.dk/Gravetilladelse),
- at vejadgangen skal være etableret inden for to år fra udstedelse af tilladelsen, ellers bortfalder tilladelsen.

Baggrund

Koledhusvej er en mindre gennemgående vej, med en bredde på ca. 5,5 m.

Kørekurverne for sættevogntog benytter hele vejbredden ved ind- og udkørsel. Hvis det skal undgås, vil det betyde at adgangene skulle være breddere. Vejmyndigheden vurderer, at trafikken på Koledhusvej ikke bliver nævneværdigt påvirket af, at lastbilerne benytter hele vejbredden ved ind- og udkørsel.

Trafikmængden på Koledhusvej vil ikke blive ændret i forbindelse med åbning af Lindevanggårdgrusgrav, da den eksisterende grusgrav Koledhusgrusgrav vil blive lukket i takt med, at Lindevanggårdgrusgrav etableres. Det forventes at størstedelen af trafikken til Lindevanggårdgrusgrav vil komme fra vest.

Adgangene er placeret overfor hinanden for at lette den interne trafik mellem de to områder af grusgraven. Den interne trafik mellem områderne er også med andre køretøjer end dem, der er godkendt til kørsel på offentlig vej. Vejmyndigheden vurderer belastningen af den offentlige vej minimeres ved, at adgangene er placeret overfor hinanden.

Da der er gode oversigtsforhold ved den valgte placering vurderer vejmyndigheden, at placering af adgangene ikke vil påvirke trafiksikkerheden negativt.

Lovgrundlag

Det kræver vejmyndighedens tilladelse at etablere adgang til en offentlig vej, jf. Vejlovens § 49, Lov om offentlige veje nr. 435 af 24. april 2024.

Vejmyndigheden kan i forbindelse med en tilladelse, af hensyn til vejtekniske eller færdselsmæssige grunde, stille krav om placering, udformning og benyttelsen af adgangen, jf. vejlovens § 49, stk. 4.

Klagevejledning

Du kan klage over denne afgørelse til Vejdirektoratet, for så vidt angår retlige spørgsmål.

Vejdirektoratet kan i forbindelse med behandling af en klage tage stilling til, om afgørelsen er lovlig. Vejdirektoratet kan derimod ikke tage stilling til kommunens vurdering (skøn) inden for lovens rammer.

Klagefristen er 4 uger fra du har modtaget denne afgørelse eller afgørelsen er blevet offentliggjort. Eventuel klage kan indsendes til Vejdirektoratet, Juridisk Afdeling, Carsten Niebuhrs Gade 43, Postbox 9018, 1577 København V.

Klagen kan også indsendes via linket på borger.dk: [Klag til Vejdirektoratet over afgørelse på vejområdet](#)

Afgørelsen kan kun indbringes for domstolene, hvis du har udnyttet din klagemulighed.

Med venlig hilsen

Mia Faurholt
vejmyndighed

Bilag 9 Overkørselstilladelse

NCC Industry A/S
Tobaksvejen 2a
2860 Søborg

Teknik- og Miljøafdelingen
Klima, Plan og Natur

Rådhuset, Torvet 1
5800 Nyborg

Betjen dig selv på:
www.nyborg.dk

7. april 2025

Sagsnr.:
S2024-11974

Sagsbehandler:
Rebecca Ringsing

Telefon: 6333 7924

Send altid personfølsomme
oplysninger via din digitale
postkasse på borger.dk

Dispensation til nedlæggelse af beskyttet jorddige

Nyborg Kommune modtog den 24. april 2024 en ansøgning om at nedlægge et beskyttet dige i forbindelse med råstofindvinding af sand, grus og sten. Diget har ID D00.032.333 og står i skellet mellem matr.nr. 23a og 23d Svindinge By, Svindinge.

Diget er omfattet af museumslovens § 29 a, stk. 1 (LBK nr. 358 af 08/04/2014), hvoraf det fremgår, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden. Kommunalbestyrelsen kan i særlige tilfælde dispensere fra forbuddet, jf. museumslovens § 29 j, stk. 2.

Afgørelse

I medfør af museumslovens § 29 j, stk. 2, meddeler Nyborg Kommune hermed dispensation til at nedlægge det beskyttede jorddige i skelet mellem matr.nr. 23a og 23d Svindinge By, Svindinge.

Dette begrundes med, at den samfundsmæssige interesse, som råstofindvindingen inden for det planlagte råstofområde udgør, i den konkrete sag vejer tungere end hensynet til det lokale kulturlandskab, da dette ikke længere er intakt som følge af tidligere råstofgravning.

Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 3 år efter, at den er meddelt, eller ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år.

Redegørelse

I forbindelse med en ansøgning om erhvervsmæssig råstofindvinding på matr.nr. 23d og dele af matr.nr. 9i, 10c og 23a Svindinge By, Svindinge, er der søgt om dispensation til at nedlægge et beskyttet jorddige. Dige BD.020.884 (tidligere digenummer D00.032.333) befinder sig på et areal på 23,1 ha, der er udlagt til graveområde i Råstofplan 2020, og hvor der har været en aktiv grusgrav siden 2006. Diget markerer skellet mellem matr.nr. 23a og 23d Svindinge By, Svindinge (se *Figur 1*).



Figur 1: Luftfoto fra foråret 2024 af området hvor det beskyttede dige er. Dige D00.032.333 ses i gul, i skellet mellem matr.nr. 23a og 23d Svindinge By, Svindinge.

Diget er afsat med digesignatur på det senest reviderede kort fra Kort- og Matrikelstyrelsen i 1:25.000 over området fra før 1. juni 1992. Diget er derfor omfattet af museumslovens § 29 a, stk. 1, hvorefter enhver tilstandsændring kræver dispensation.

Det fremgår af ansøgningsmaterialet, at det forventes, at der skal indvindes sand, grus og sten ned til en dybde på 20 - 25 m, dog ned til 50 m enkelte steder. I forbindelse med ansøgningen har ansøgeren beregnet, at ca. 110 ton råstoffer af god kvalitet vil gå tabt, hvis diget bevares i sin nuværende form og der holdes en graveafstand på 3 meter. Råstofferne under diget

kan anvendes til vej- og anlægsmaterialer, herunder bundsikrings- og stabilgrus, som er en mangelvare på Fyn, og vurderes derfor at have samfundsmæssig værdi.

Natura 2000 og bilag IV-arter

Hvis myndigheden vurderer, at projektet kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt, skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på Natura 2000-området under hensyn til bevaringsmålsætningen for det pågældende område. Viser vurderingen, at projektet vil skade det internationale naturbeskyttelsesområdes integritet, kan der ikke meddeles dispensation til det ansøgte.

Der er ca. 6 km fra diget til det nærmeste Natura 2000-område N117 Kajbjerg Skov. Nedlæggelse af diget vil kun have en begrænset lokal påvirkning i det område, hvor den udføres, og det kan derfor udelukkes, at projektet, enten i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter, vil påvirke et Natura 2000-område væsentligt.

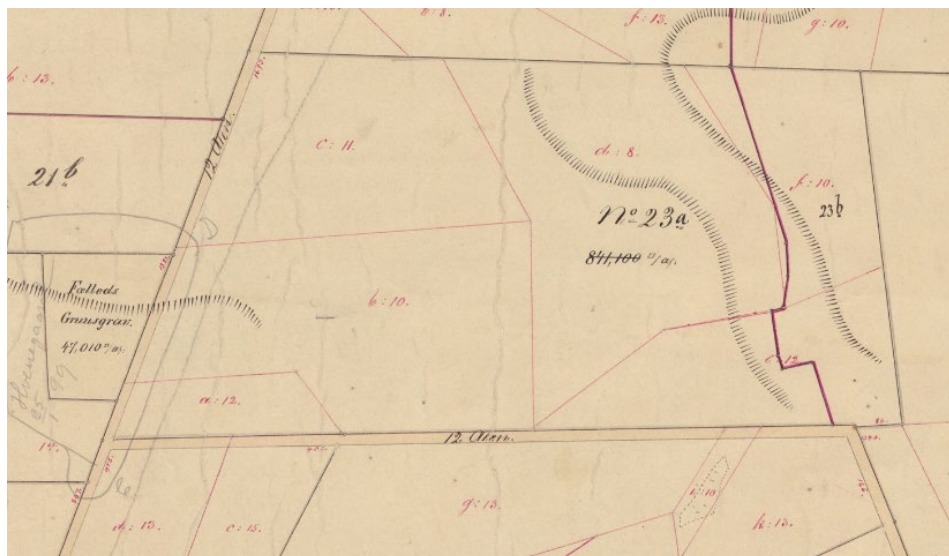
Diget er beliggende i et opdyrket landskab uden potentielle yngle- eller rastesteder for bilag IV-arter i umiddelbar nærhed. På baggrund af faglig rapport om digets tilstand (RAPPORT Svindinge By dige nr. 32333) samt billedmateriale vurderes det, at diget i dets nuværende tilstand er uegnet som yngle- eller rastested for bilag IV-arter. Projektet vil derfor ikke forringe områdets økologiske funktionalitet som yngle- eller rastested for bilag IV-arter.

Vurdering

Bestemmelserne i museumslovens § 29 a, stk. 1 om beskyttede diger er udformet som et forbud, men giver kommunen mulighed for at meddele dispensation i særlige tilfælde, jf. lovens § 29 j, stk. 2. Forbuddet mod at ændre digernes tilstand afspejler en samfundsmæssig interesse i at bevare sten- og jorddigerne. Det er dog ikke tilstrækkeligt at påvise en væsentlig jordbrugs-, økonomisk- eller rekreativ interesse som grundlag for et indgreb.

Udnyttelse af råstofforekomster kan også være en samfundsmæssig interesse, så der skal foretages en afvejning af, hvilke samfundsmæssige interesser, der vejer tungest i det konkrete tilfælde.

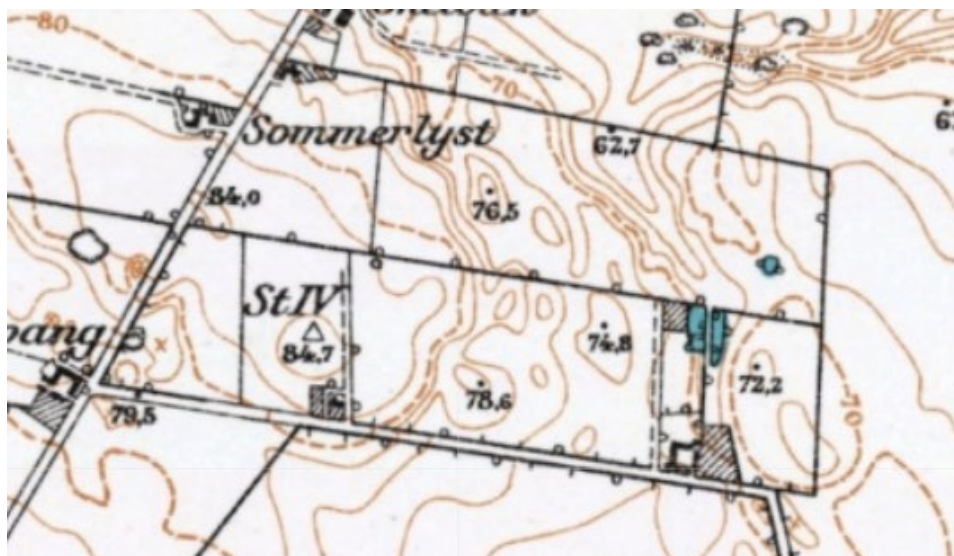
Kulturhistorisk værdi



Figur 2: Udsnit fra historiskekort.dk af Svindinge By, Svindinge. Original 2, 1:4000, opmålt i 1804 af Hastrup, kopieret i 1852 af Philip Nielsen.



Figur 3: Udsnit fra høje målebordsblade (1862-1899), Svindinge By, Svindinge.



Figur 4: Udsnit fra høje målebordsblade (1901-1971), Svindinge By, Svindinge.

Ud fra tre forskellige kortmaterialer (se *Figur 2*, *Figur 3* og *Figur 4*), vurderes diget at være opført mellem 1852 og 1862 og er dermed af kulturhistorisk værdi. Dette vurderes på baggrund af, at diget ikke fremgår af Original 2-kortet kopieret i 1852 (se *Figur 2*), men at det er afsat med digesignatur på høje målebordsblade som blev udarbejdet mellem 1862 og 1899 (se *Figur 3*). Kulturlandskabet, som diget indgår i, ligger inden for et større område udpeget til indvindingen af sand, grus og sten i Råstofplan 2020. I forbindelse med tidligere, samt kommende indvindinger i området, er og vil det omkringliggende kulturlandskab blive ændret markant.

Danmarks Arealinformation angiver diget til at være 240 m langt. Dette fremgår også af luftfotos frem til foråret 1992, hvorefter ca. 35 m af diget ikke er synligt på luftfoto fra 1995. En højdeopmåling af diget viser, at diget er højest mod vest, hvor det er op til ca. 70 – 80 cm over terræn. På størstedelen af strækningen måler diget ca. 30 – 40 cm over terræn.

Ud fra høje- og lave målebordsbladene (se *Figur 3* og *Figur 4*) fremgår det, at digestrækningen tidligere har været en del af en længere digestrækning på knap 650 m. På luftfotos fra 1977 og frem er ca. 400 m af den østlige del af det oprindelige dige, samt et mindre dige syd for, som udsprang fra dige D00.032.333, nedlagt inden beskyttelsen trådte i kraft i 1992. Strækningen, der står tilbage i dag, er derfor af begrænset kulturhistorisk værdi.

I forbindelse med tidligere råstofindvinding inden for det udlagte råstofområde er flere beskyttede diger blevet sløjfet gennem tiden. Der er bl.a. tale om et næsten 400 m langt dige på matr.nr. 23a Svindinge By, Svindinge umiddelbart nord for det ansøgte, og en mindre digestrækning på 90 m på matr.nr. 9i Svindinge By, Svindinge syd for det ansøgte. Det omgivende kulturlandskab, som diget oprindeligt indgik i, har dermed undergået store forandringer som følge af tidligere råstofgravninger, og fremstår ikke længere intakt.

På baggrund af dette vurderer Nyborg Kommune, at de samfundsmæssige interesser, som udnyttelse af den pågældende råstofressource udgør, vejer tungere end de samfundsmæssige interesser, der knytter sig til de begrænsede kulturhistoriske værdier ved diget.

Biologisk værdi

Diget er beliggende i et intensivt dyrket landbrugsområde og dets naturværdi er derfor begrænset. Kommunen vurderer, at diget ikke er et potentielt levested for bilag IV-arter grundet dets ringe økologiske tilstand. Det er derudover usandsynligt, at diget benyttes som spredningskorridor, da det udspringer ved Regissevej og ender blindt ude i en mark, og derved ikke forbinder nogen naturområder.

Ud fra Google Street View fotos fra maj 2023 fremstår vegetationen på diget hæklippet. Ud mod vejen genkendes unge syrenbuske og et enkelt større træ ca. 23 m fra vejen. *Limno Consult Biologisk Rådgivning* har udarbejdet en vurdering af naturindholdet ved Lindevangsgård Grusgrav, hvor vegetationen på diget beskrives som bestående primært af stor nælde, skvalderkål, løgkarse, alm. kvik og vedbend. Det vurderes i øvrigt, at der senere på foråret ville kunne observeres flere arter, men det antages, at det primært vil være almindelige og næringstolerante arter. På den baggrund vurderes det, at diget har en begrænset biologisk værdi, og der er dermed ingen samfundsmæssige interesser knyttet til bevarelsen af diget som et biologisk element i landskabet.

Klagevejledning

Du kan klage over denne afgørelse efter reglerne i museumslovens § 29 t, stk.1. Klageberettigede er adressaten for afgørelsen, ejeren af den ejendom, som afgørelsen vedrører, offentlige myndigheder, lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen samt visse landsdækkende foreninger og organisationer, jf. museumslovens § 29 u.

Klagen skal være indgivet skriftligt inden 4 uger fra afgørelsens modtagelse, dvs. **til og med den 5. maj 2025**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen fra bekendtgørelsesdatoen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag, jf. museumslovens § 29 v, stk. 1.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du kan klage via Klageportalen, som du finder på Nævnenes Hus' hjemmeside www.naevneneshus.dk. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen, jf. museumslovens § 29 v, stk. 2.

Kommunen sender via Klageportalen kommunens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter til Miljø- og Fødevareklagenævnet vedhæftet den påklagede afgørelse og de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse.

Samtidig med, at kommunen sender klagesagen til Miljø- og Fødevareklagenævnet sendes en kopi af udtalelsen til dig og eventuelle andre involverede i klagesagen med en frist for at afgive bemærkninger til Miljø- og Fødevareklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen, jf. museumslovens § 29 v, stk. 3.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det, jf. § 21 i Lov nr. 1715 af 27/12/2016 om Miljø- og Fødevareklagenævnet. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Dispensationen må ikke udnyttes før klagefristen er udløbet. Rettidig klage har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. museumslovens § 29 v, stk. 7.

Med venlig hilsen

Rebecca Ringsing
Biolog

Kopi er sendt til

Koledhusvej 3, Svindinge 5853 Ørbæk
Regissevej 16, Svindinge 5853 Ørbæk

Danmarks Naturfredningsforening
nyborg@dn.dk
dnnyborg-sager@dn.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund
frodethorhauge@stofanet.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Botanisk Forening, Fynskredsen
fynskredsen@botaniskforening.dk
mksoeholm@gmail.com

Dansk Ornitologisk Forening
kalckar@webspeed.dk
natur@dof.dk

Friluftsrådet
fynnord@friluftstraadet.dk
lo_pno@mail.tele.dk
fr@friluftstraadet.dk

Miljøstyrelsen
mst@mst.dk

Naturstyrelsen
nst@nst.dk

Slots- og Kulturstyrelsen
cfk@slks.dk

Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø
mail@sgav.dk

Østfyns Museer, Landskab & Arkæologi
landskab-arkaeologi@ostfynsmuseer.dk