| Basisoplysninger | **Tekst** | | |
|---|---|---|---|
| Projektbeskrivelse (kan vedlægges) | Genbrug. Omplacering af kunstgræs uden plast indfyld, andre steder på matriklen. | | |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på bygherre | Vorup FB, Møllevangsvej 9 8940 Randers SV, kontoret@vorupfb.dk | | |
| Navn, adresse, telefonnr. og e-mail på kontaktperson | Thomas Raaby Pedersen, 86445287<br>kontoret@vorupfb.dk, | | |
| Projektets adresse, matr. nr. og ejerlav. For havbrug angives anlæggets geografiske placering angivet ved koordinater for havbrugets 4 hjørneafmærkninger i bredde/længde (WGS-84 datum). | Bilag 1 | | |
| Projektet berører følgende kommune eller kommuner (omfatter såvel den eller de kommuner, som projektet er placeret i, som den eller de kommuner, hvis miljø kan tænkes påvirket af projektet) | Randers kommune | | |
| Oversigtskort i målestok eks. 1:50.000 – Målestok angives. For havbrug angives anlæggets placering på et søkort. | Bilag 1 | | |
| Kortbilag i målestok 1:10.000 eller 1:5.000 med indtegning af anlægget og projektet (vedlægges dog ikke for strækningsanlæg). | Målestok angives: Bilag 1+ Bilag 2 | | |
| Forholdet til VVM reglerne | **Ja** | **Nej** | |
| Er projektet opført på bilag 1 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM). | | x | Hvis ja, er der obligatorisk VVM-pligtigt. Angiv punktet på bilag 1: |
| Er projektet opført på bilag 2 til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM). | | x | Hvis ja, angiv punktet på bilag 2: |
| **Projektets karakteristika** | **Tekst** | | |
| 1. Hvis bygherren ikke er ejer af de arealer, som projektet omfatter angives navn og adresse på de eller den pågældende ejer, matr. nr. og ejerlav | Randers kommune, Laksetorvet 8900 Randers | | |
| 2. Arealanvendelse efter projektets realisering. Det fremtidige samlede bebyggede areal i $m^2$<br>Det fremtidige samlede befæstede areal i $m^2$<br>Nye arealer, som befæstes ved projektet i $m^2$ | Fritid, rekreation idrætsanlæg.<br>Omplaceringen ca. 6.000 m2<br>Eksisterende areal uændret til ny<br>Bane. | | |

| | |
|---|---|
| 3. Projektets areal og volumenmæssige udformning<br><br>Er der behov for grundvandssænkning i forbindelse med projektet og i givet fald hvor meget i m<br><br>Projektets samlede grundareal angivet i ha eller $m^2$<br><br>Projektets bebyggede areal i $m^2$<br><br>Projektets nye befæstede areal i $m^2$<br><br>Projektets samlede bygningsmasse i $m^3$<br><br>Projektets maksimale bygningshøjde i m<br><br>Beskrivelse af omfanget af eventuelle nedrivningsarbejder i forbindelse med projektet | Ikke aktuelt for dette projekt |
| 4. Projektets behov for råstoffer i anlægsperioden<br><br>Råstofforbrug i anlægsperioden på type og mængde:<br><br>Vandmængde i anlægsperioden<br><br>Affaldstype og mængder i anlægsperioden<br><br>Spildevand til renseanlæg i anlægsperioden<br><br>Spildevand med direkte udledning til vandløb, søer, hav i anlægsperioden<br><br>Håndtering af regnvand i anlægsperioden<br><br>Anlægsperioden angivet som mm/åå – mm/åå | Ikke aktuelt for dette projekt |
| **Projektets karakteristika** | **Tekst** |
| 5. Projektets kapacitet for så vidt angår flow ind og ud samt angivelse af placering og opbevaring på kortbilag af råstoffet/produktet i driftsfasen:<br><br>Råstoffer – type og mængde i driftsfasen<br><br>Mellemprodukter – type og mængde i driftsfasen<br><br>Færdigvarer – type og mængde i driftsfasen<br><br>Vandmængde i driftsfasen | Ikke aktuelt for dette projekt |
| 6. Affaldstype og årlige mængder, som følge af projektet i driftsfasen:<br><br>Farligt affald:<br><br>Andet affald: | Ikke aktuelt for dette projekt |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Spildevand til renseanlæg:<br>Spildevand med direkte udledning til vandløb, sø, hav:<br>Håndtering af regnvand: | | | |
| **Projektets karakteristika** | **Ja** | **Nej** | **Tekst** |
| 7. Forudsætter projektet etablering af selvstændig vandforsyning? | | x | |
| 8. Er projektet eller dele af projektet omfattet af standardvilkår eller en branchebekendtgørelse? | | x | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 10 |
| 9. Vil projektet kunne overholde alle de angivne standardvilkår eller krav i branchebekendtgørelsen? | X | | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke vilkår, der ikke vil kunne overholdes. |
| 10. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BREF-dokumenter? | | x | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til pkt. 12. |
| 11. Vil projektet kunne overholde de angivne BREF-dokumenter? | X | | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BREF-dokumenter, der ikke vil kunne overholdes. |
| 12. Er projektet eller dele af projektet omfattet af BAT-konklusioner? | | x | Hvis »ja« angiv hvilke. Hvis »nej« gå til punkt 14. |
| **Projektets karakteristika** | **Ja** | **Nej** | **Tekst** |
| 13. Vil projektet kunne overholde de angivne BAT-konklusioner? | X | | Hvis »nej« angives og begrundes hvilke BAT-konklusioner, der ikke vil kunne overholdes. |
| 14. Er projektet omfattet af en eller flere af Miljøstyrelsens vejledninger eller bekendtgørelser om støj eller eventuelt lokalt fastsatte støjgrænser? | x | | Af ”forskrift om midlertidige aktiviteter”, udarbejdet af Randers Kommune, fremgår følgende retningslinjer i forhold til hvilke midlertidige aktiviteter, der må udføres på hvilke tidspunkter.<br>Mandag-Fredag kl. 07:00-18:00: Både almindeligt og særligt generende midlertidige aktiviteter<br>Lørdag kl. 8-18: Almindeligt generende midlertidige aktiviteter<br>Øvrige tidspunkter: Ingen generende midlertidige aktiviteter<br>Tidspunkterne vil blive overholdt i forbindelse med anlægsarbejdet. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de eventuelt lokalt fastsatte vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? | x | | Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen |
| 16. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for støj og vibrationer? | x | | Hvis »nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen |
| 17. Er projektet omfattet Miljøstyrelsens vejledninger, regler og bekendtgørelser om luftforurening? | | x | Hvis »ja« angives navn og nr. på den eller de pågældende vejledninger, regler eller bekendtgørelser.<br>Hvis »nej« gå til pkt. 20. |
| 18. Vil anlægsarbejdet kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? | X | | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. |
| 19. Vil det samlede projekt, når anlægsarbejdet er udført, kunne overholde de vejledende grænseværdier for luftforurening? | x | | Hvis »Nej« angives overskridelsens omfang og begrundelse for overskridelsen. |
| 20. Vil projektet give anledning til støvgener eller øgede støvgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen? | | x | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. |
| **Projektets karakteristika** | **Ja** | **Nej** | **Tekst** |
| 21. Vil projektet give anledning til lugtgener eller øgede lugtgener<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen? | | x | Hvis »ja« angives omfang og forventet udbredelse. |
| 22. Vil anlægget som følge af projektet have behov for belysning som i aften og nattetimer vil kunne oplyse naboarealer og omgivelserne<br>I anlægsperioden?<br>I driftsfasen? | x | | Hvis »ja« angives og begrundes omfanget.<br>Allerede eksisterende lysanlæg vil blive benyttet. |
| 23. Er anlægget omfattet af risikobekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer nr. 372 af 25. april 2016? | | x | |
| **Projektets placering** | **Ja** | **Nej** | **Tekst** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 24. Kan projektet rummes inden for lokalplanens generelle formål? | x | | Hvis »nej«, angiv hvorfor: |
| 25. Forudsætter projektet dispensation fra gældende bygge- og beskyttelseslinjer? | | x | Hvis »ja« angiv hvilke: |
| 26. Indebærer projektet behov for at begrænse anvendelsen af naboarealer? | | x | |
| 27. Vil projektet kunne udgøre en hindring for anvendelsen af udlagte råstofområder? | | x | |
| 28. Er projektet tænkt placeret indenfor kystnærhedszonen? | | x | |
| **Projektets placering** | **Ja** | **Nej** | **Tekst** |
| 29. Forudsætter projektet rydning af skov?<br><br>(skov er et bevokset areal med træer, som danner eller indenfor et rimeligt tidsrum ville danne sluttet skov af højstammede træer, og arealet er større end ½ ha og mere end 20 m bredt.) | | x | |
| 30. Vil projektet være i strid med eller til hinder for realiseringen af en rejst fredningssag? | | x | |
| 31. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste beskyttede naturtype i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3. | | | Bilag 3 |
| 32. Er der forekomst af beskyttede arter og i givet fald hvilke? | | x | |
| 33. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste fredede område. | | | Bilag 4 |
| 34. Afstanden fra projektet i luftlinje til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde (Natura 2000-områder, habitatområder, fuglebeskyttelsesområder og Ramsarområder). | | | Bilag 5 |
| 35. Vil projektet medføre påvirkninger af overfladevand eller grundvand, f.eks. i form af udledninger til eller fysiske ændringer af vandområder eller grundvandsforekomster? | | x | Hvis »ja« angives hvilken påvirkning, der er tale om. |
| 36. Er projektet placeret i et område med særlige drikkevandinteresser? | | x | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 37. Er projektet placeret i et område med registreret jordforurening? | | x | |
| 38. Er projektet placeret i et område, der i kommuneplanen er udpeget som område med risiko for oversvømmelse. | | x | Der er i kommuneplanen angivet at der kan ske oversvømmelse af arealer i forbindelse med skybrud. Det vurderes ikke at kunstgræsarealerne vil blive beskadiget ved skybrudshændelser. |
| 39. Er projektet placeret i et område, der, jf. oversvømmelsesloven, er udpeget som risikoområde for oversvømmelse? | | x | |
| **Projektets placering** | **Ja** | **Nej** | **Tekst** |
| 40. Er der andre lignende anlæg eller aktiviteter i området, der sammen med det ansøgte må forventes at kunne medføre en øget samlet påvirkning af miljøet (Kumulative forhold)? | | x | |
| 41. Vil den forventede miljøpåvirkning kunne berøre nabolande? | | x | |
| 42. En beskrivelse af de tilpasninger, ansøger har foretaget af projektet inden ansøgningen blev indsendt og de påtænkte foranstaltninger med henblik på at undgå, forebygge, begrænse eller kompensere for væsentlige skadelige virkninger for miljøet? | | | Hentet ekspert vurderinger<br>Fra evt. leverandører af ny<br>Bane. |

43. Undertegnede erklærer herved på tro og love rigtigheden af ovenstående oplysninger.

Dato:__18/2-2026__ Bygherre/anmelder:_Thomas Raaby Pedersen

# Oplysninger til kunstgræs projekt

Projektets adresse: Møllevangsvej 15. 8940 Randers SV

Matrikelnummer: 3e og 19a

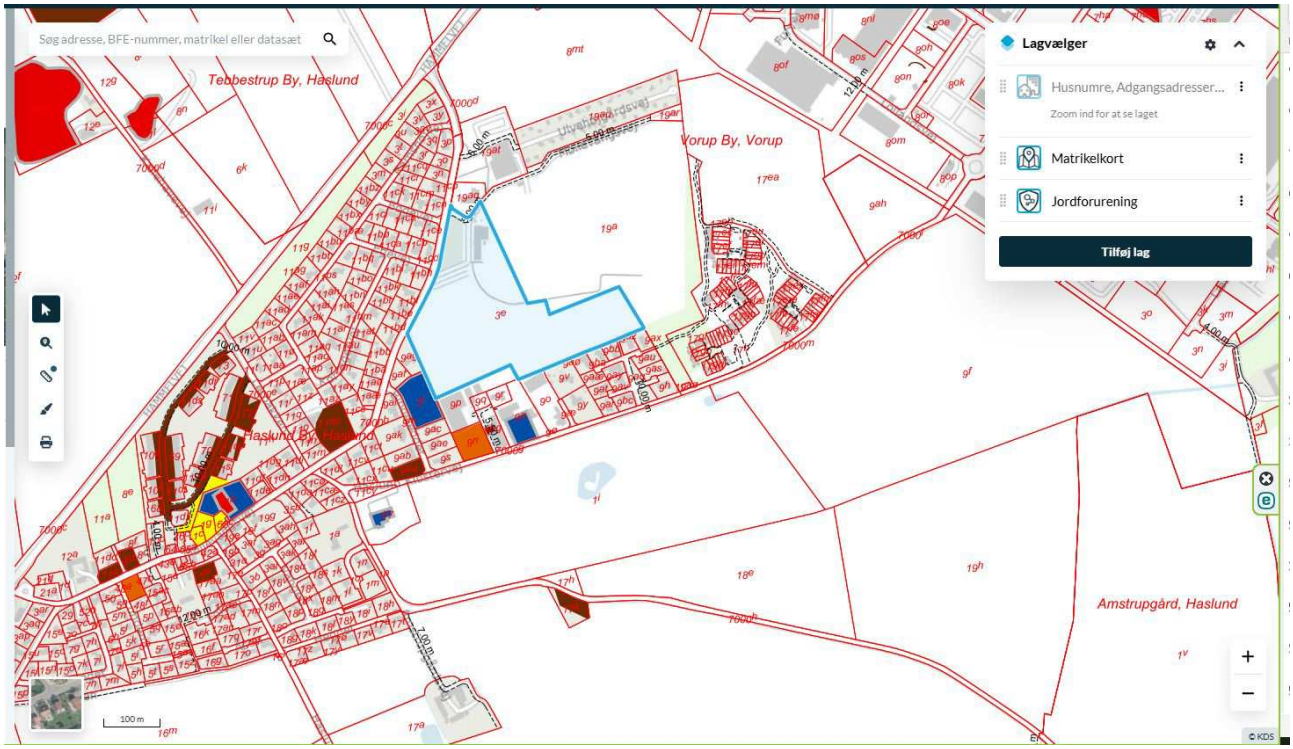
Ejerlav: Haslund by, Haslund

---

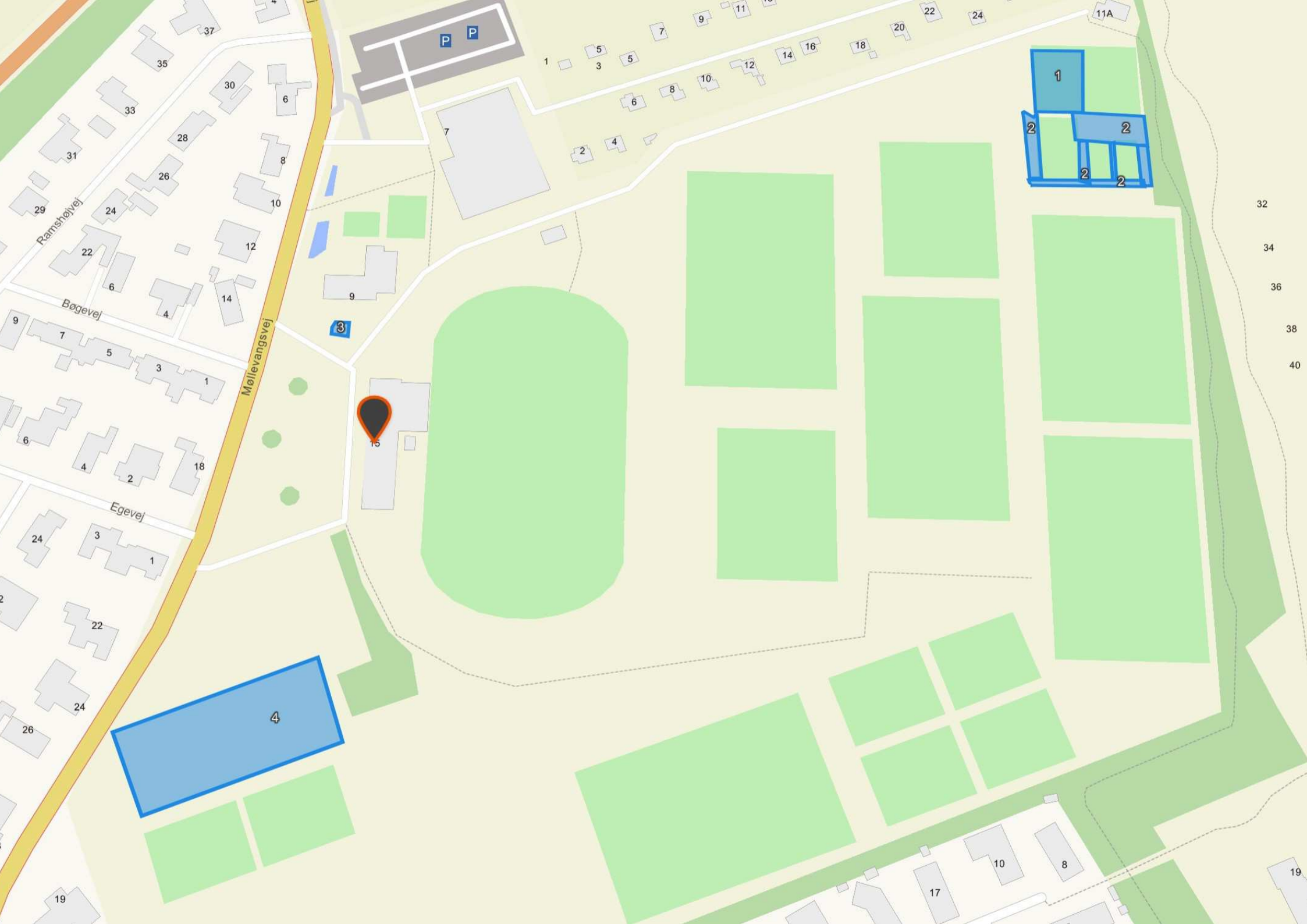
Målestoksforhold: 1:50.000

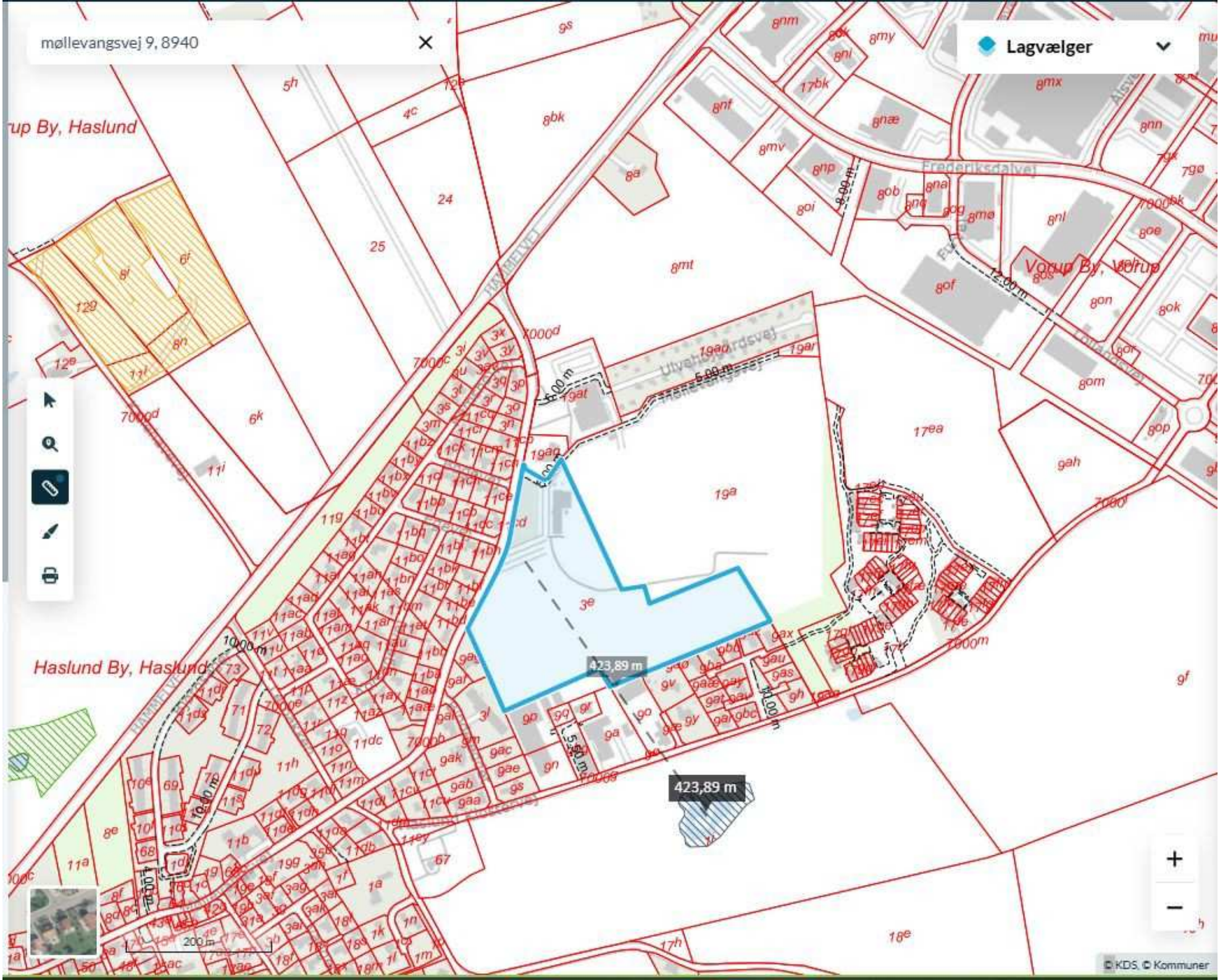
---

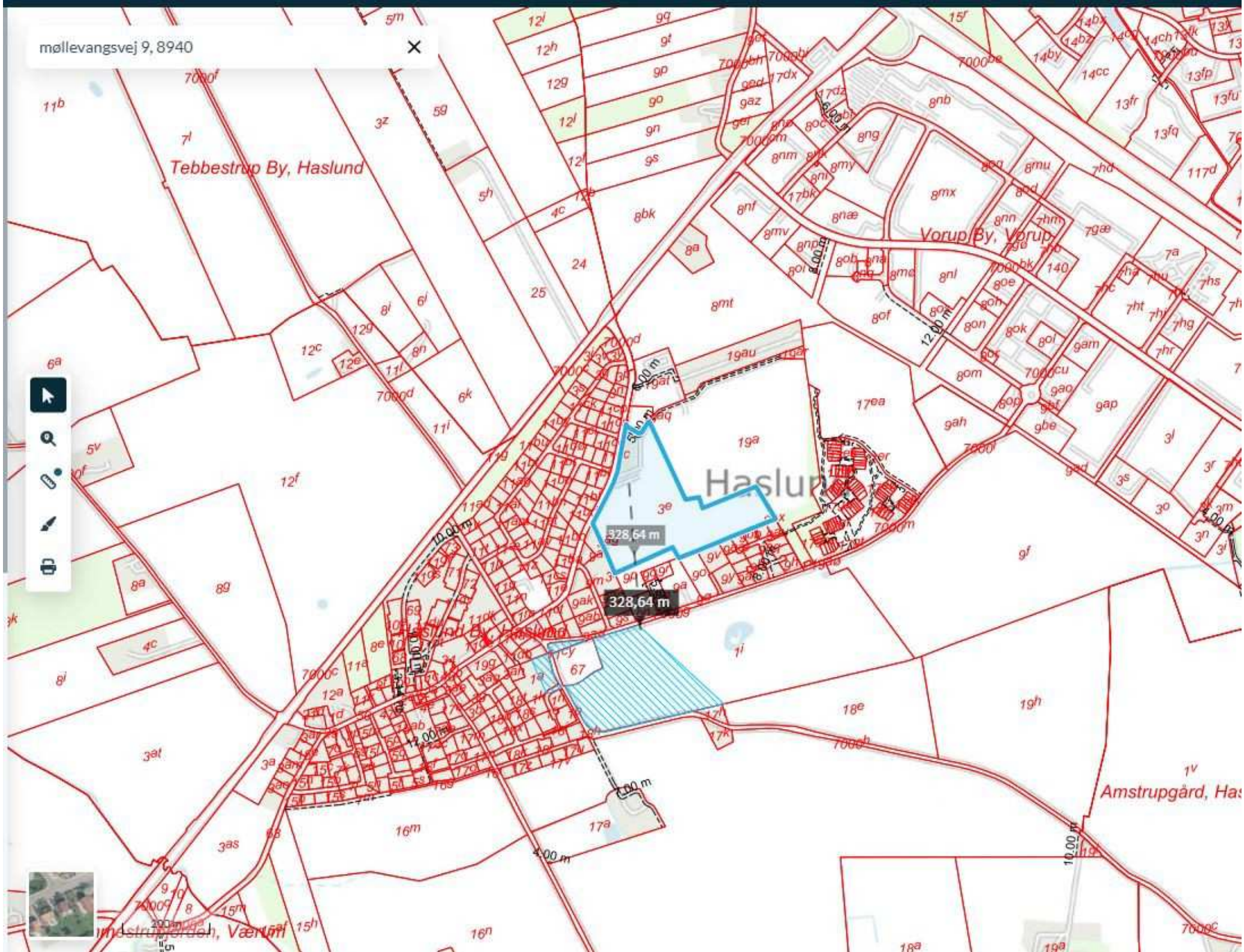
Oversigtskort i målestok 1:10.000

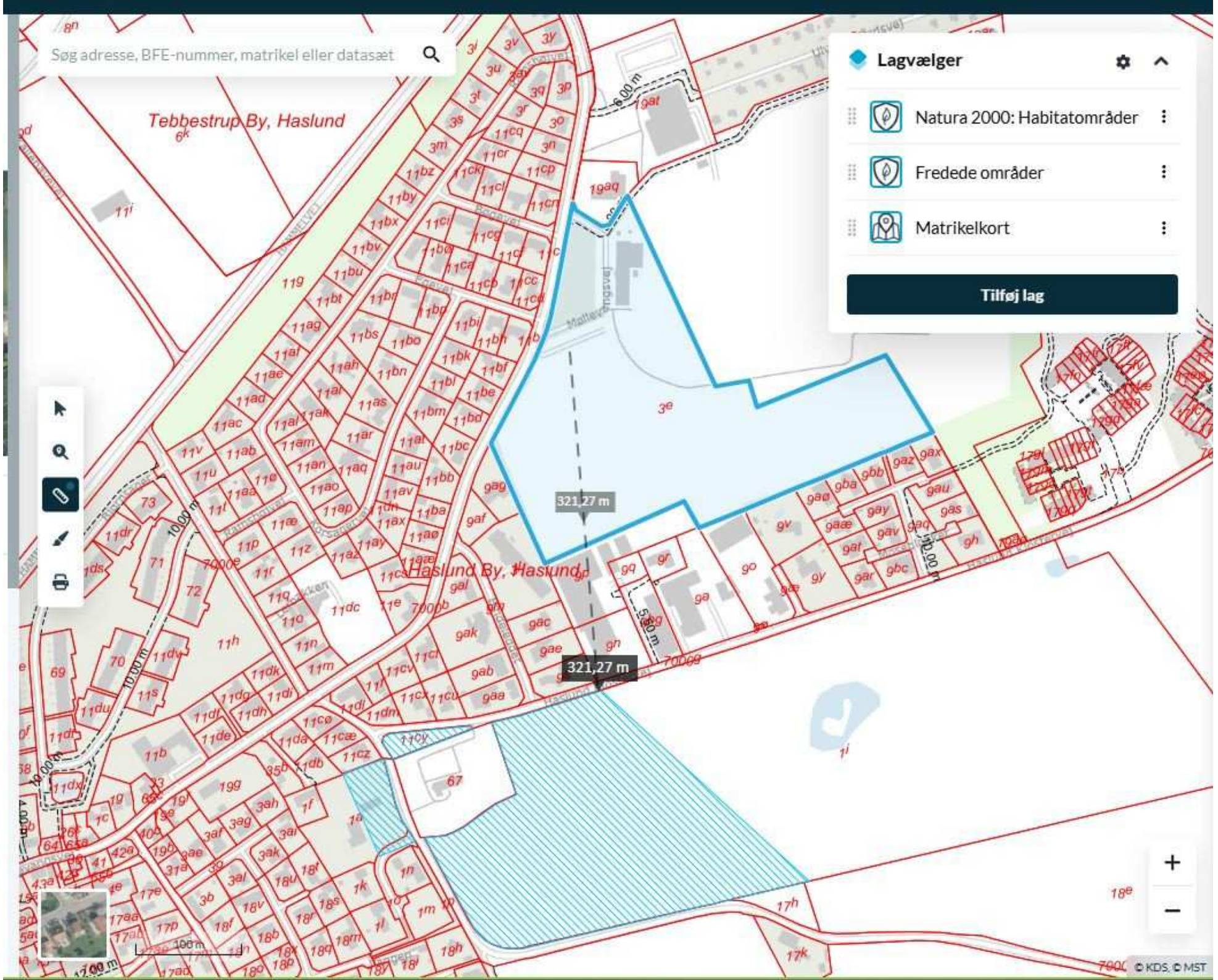



---


Ramshøjvej
Bøgevej
Egevej
Møllevangsvej
P
P
1
2
2
2
2
3
4
15


møllevangsvej 9, 8940
Lagvælger
Haslund By, Haslund
Vorup By, Vorup
Frederiksdalvej
Ulvehavevej
423,89 m
423,89 m
200 m
© KDS, © Kommuner


møllevangsvej 9, 8940
Tebbestrup By, Haslund
Vorup By, Vorup
328,64 m
328,64 m
Amstrupgård, Has


Søg adresse, BFE-nummer, matrikel eller datasæt
Lagvælger
Natura 2000: Habitatområder
Fredede områder
Matrikelkort
Tilføj lag
Tebbestrup By, Haslund
Haslund By, Haslund
321,27 m
321,27 m
100 m
© KDS, © MST

**Fra:** "kontoret@vorupfb.dk" <kontoret@vorupfb.dk>
**Til:** "Vorup Fb Daglig Leder Administration" <kontoret@vorupfb.dk>
**Cc:** "peterdamgaard0801@gmail.com" <peterdamgaard0801@gmail.com>; "Jakob Aarup" <Jakob.Aarup@randers.dk>
**Sendt dato:** 18-02-2026 17:20
**Vedrørende:** Ulvehøj idrætscenter
**Vedhæftninger:** Bilag 1.docx, Bilag 3.JPG, Bilag 4.JPG, Bilag 5.JPG, Skema genbrug kunstgræs 18022026.pdf, 981762-1 - NKI - rapport om kunstgræs.pdf, Bilag 2 _ Oversigtskort over omplacering 18022026.jpg

**Denne mail er fra en afsender uden for Randers Kommune.** Vær opmærksom på, at den kan indeholde links og vedhæftede filer, som ikke er sikre.

Hej Jakob

Hermed fremsendes vores ansøgning om genbrug af kunstgræsbane på Ulvehøj.
Skema og bilag hertil er vedhæftet.

Herunder størrelsen på de enkelte arealer hvor kunstgræsset skal genbruges, se bilag 2 for placeringer.
Kunstgræsset er Soccer pro Max 60, rapport vedrørende typen er vedhæftet "NKI – rapport…"
Område 1: 761 m2
Område 2: 1.048 m2
Område 3: 45 m2
Område 4: 3.350 m2
Overfladevandet fra disse områder er til nedsivning – der foretages ikke gravearbejde.

Herunder er beskrivelse af hvad der skal foregå på områderne:

Område 1:
Nuværende tennisbane laves om til legebane for yngste børn – 2 små mål tilføjes den ene halvdel.
Den anden halvdel laves om til fodbold pool bane.
Det vurderes at der kan være øget aktivitet i vintermånederne, men det vil være meget begrænset da der ikke er lys på banerne.

Område 2:
Etablering af opholds og opvarmningsplads omkring beach og padel baner.
Det vil ikke medføre en ændring i drift tiden men blot være en tilføjelse til nuværende aktiviteter.

Område 3:
Eksisterende Panna bane får kunstgræs bund i stedet for græs/jord.
Ingen ændring i drift tiden.

Område 4:
Ændring af underlaget fra grus/jord til kunstgræsbane uden indfyld udover sand.
Banen er en eksisterende vinterbane med lysmaster – dette vil være uændret.

Til brug for de yngste fodbold og håndbold spillere – da underlaget ikke egner sig til voksne spillere.

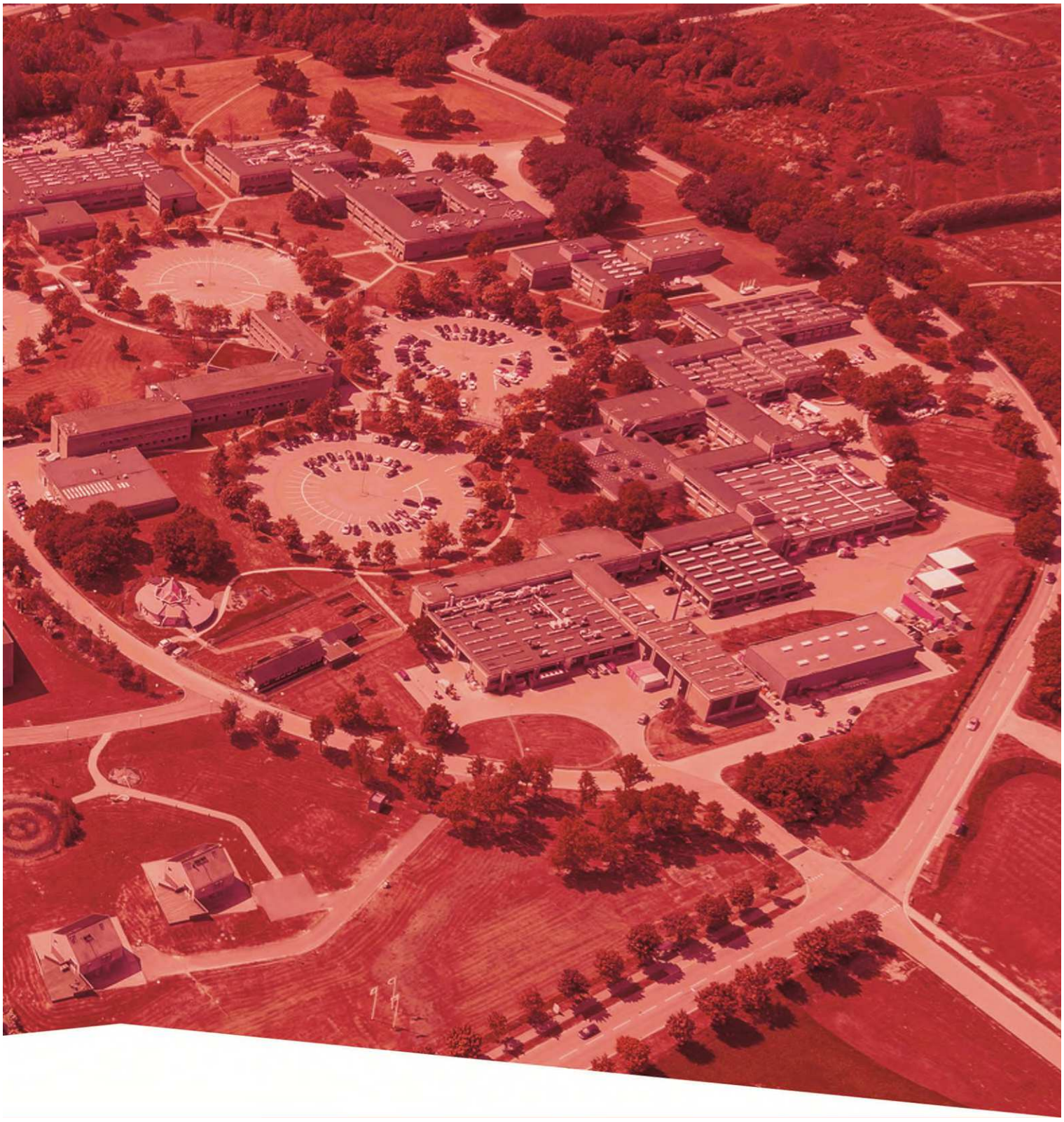
Jeg håber dette er fyldestgørende og ser frem til at høre fra dig.

Med venlig hilsen

**Thomas Raaby Pedersen**
Daglig leder

Kontor: 8644 5287
Mobil: 5186 5152

Vorup FB, XL Park Vorup, Ulvehøj
Møllevangsvej 9, Haslund, 8940 Randers SV



# Udvaskning af metaller fra kunstgræsmåtte

**opgave #981762-1**

TEKNOLOGISK
INSTITUT

TEKNOLOGISK
INSTITUT

# Udvaskning af metaller fra kunstgræs-måtte

opgave #981762-1

**Udarbejdet for:**
Nordisk Kunstgræs Import ApS
Hedagervej 90
5270 Odense N

**Udarbejdet af**
Teknologisk Institut
Kongsvang Allé 29
8000 Aarhus C
Miljøteknologi

Juni 2021
Forfatter: Maj Frederiksen

TEKNOLOGISK
INSTITUT

## 1. Opgaven

Der udføres udvaskningsforsøg på et stykke kunstgræsmåtte (Limonta Sport Diamond[2] P+ 60) modtaget fra Nordisk Kunstgræs Import ApS med efterfølgende ICP-MS-analyse for metallerne Pb, Cu, Ni, Zn, Cd, Cr, Co og As.

## 2. Opsummering af resultater

Gennem de udførte analyser blev der fundet følgende værdier for de undersøgte parametre:

| Komponent/analyse | Kunstgræsmåtte Værdi[1] | Metode |
|---|---|---|
| Arsen (As) (µg/l) | - | ICP-MS |
| Cadmium (Cd) (µg/l) | - | ICP-MS |
| Cobolt (Co) (µg/l) | - | ICP-MS |
| Chrom (Cr) (µg/l) | - | ICP-MS |
| Kobber (Cu) (µg/l) | - | ICP-MS |
| Nikkel (Ni) (µg/l) | - | ICP-MS |
| Bly (Pb) (µg/l) | - | ICP-MS |
| Zink (Zn) (µg/l) | - | ICP-MS |

## 3. Udvaskning og analyse

Der er fra Nordisk Kunstgræs Import ApS modtaget en prøve bestående af et stykke kunstgræsmåtte. Der er foretaget en udvaskning over 24 timer af 80,3 gram kunstgræsmåtte tilsat milliQ-vand til en samlet vægt på 803 gram.

Herefter filtreres en prøvemængde på knap 50mL gennem et 0,22µm filter til ICP-MS-analyse for metallerne Pb, Cu, Ni, Zn, Cd, Cr, Co og As.

[1] "-" indikerer mindre end detektionsgrænsen på 4µg/l



TEKNOLOGISK
INSTITUT