



DANGØDNING

PRÆCISION • EFFEKTIVITET • KVALITET



DanGødning – en del af **KLIMA** ✓ løsningen

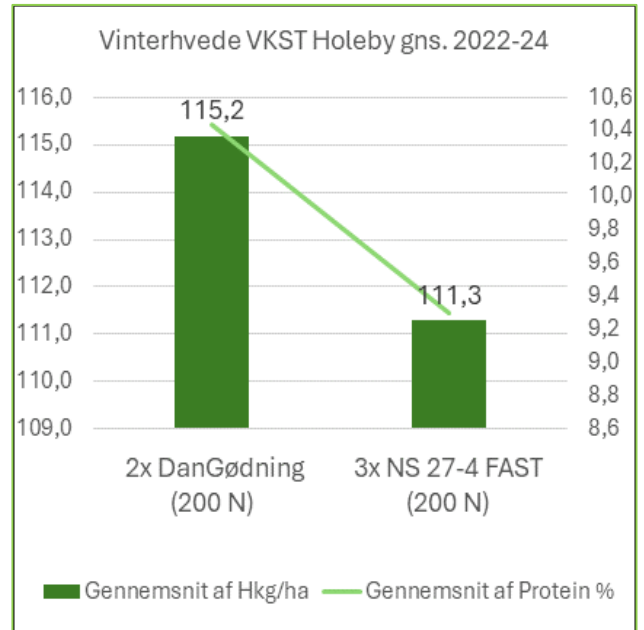
DanGødning giver merudbytte, fleksibilitet og effektivitet

Sammensætningen af **Amid N, Ammonium N og Nitrat N** i DanGødning sikrer en jævn N frigivelse i hele vækstsæsonen og mindsker risikoen for udvaskning og lattergasemission.

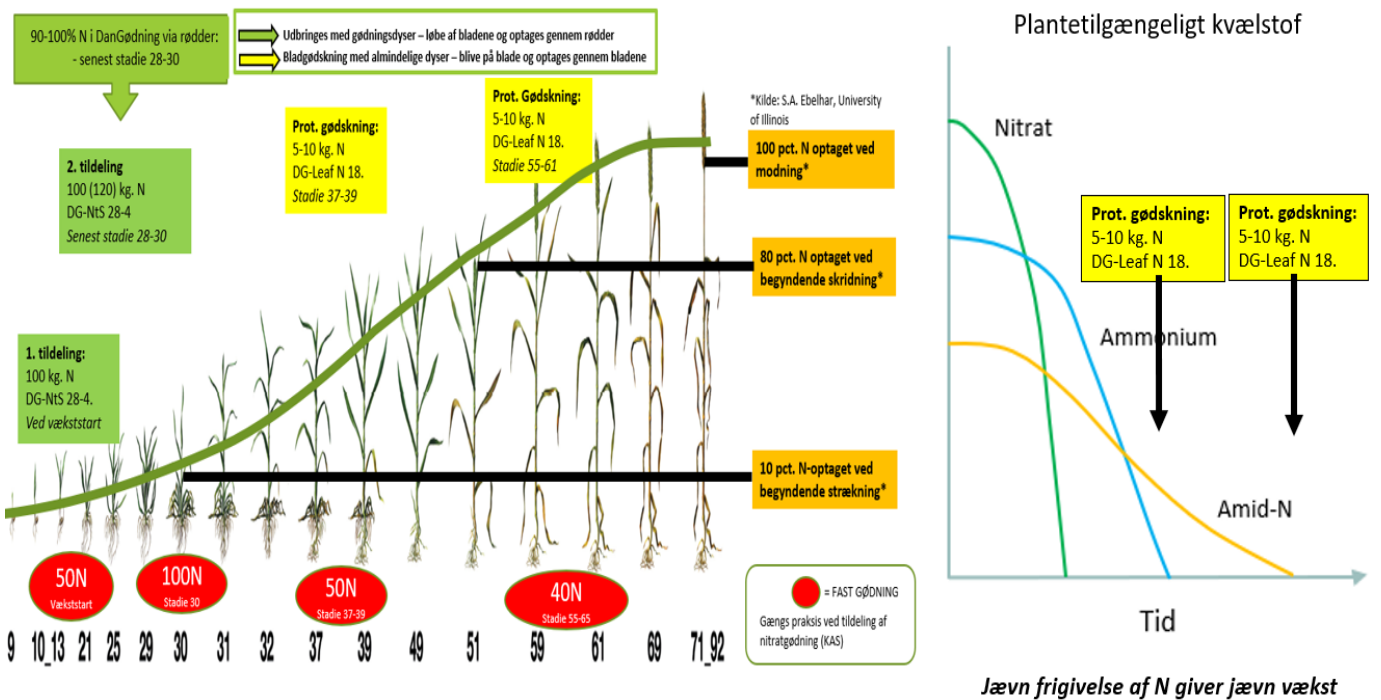
Flydende gødning har dermed et større udbyttepotentiale end traditionel gødning.

Gødningstype kan vælges sent i vækstsæsonen og derved optimere udbytte og kvalitet, alt efter vækstbetingelserne.

Alle næringsstofferne er 100% vandopløselige og dermed 100% plantetilgængelige og optages hurtigt og effektivt.



Vigtigt at vælge den korrekte strategi i forhold til gødningstype og optagelseskurven



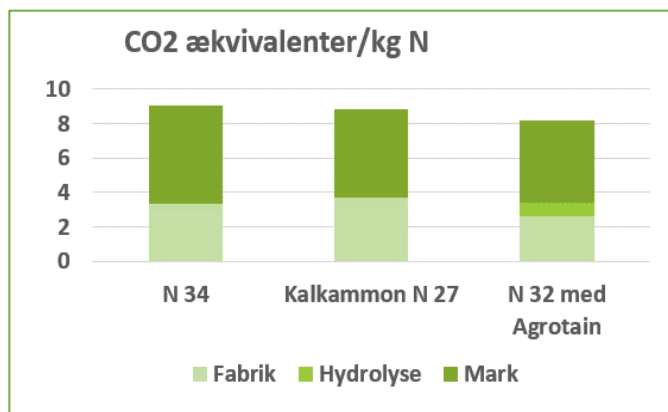
Strategi for VINTERHVEDE - se strategier for flere afgrøder på hjemmesiden.

Flydende gødning er den mest præcise form for gødskning



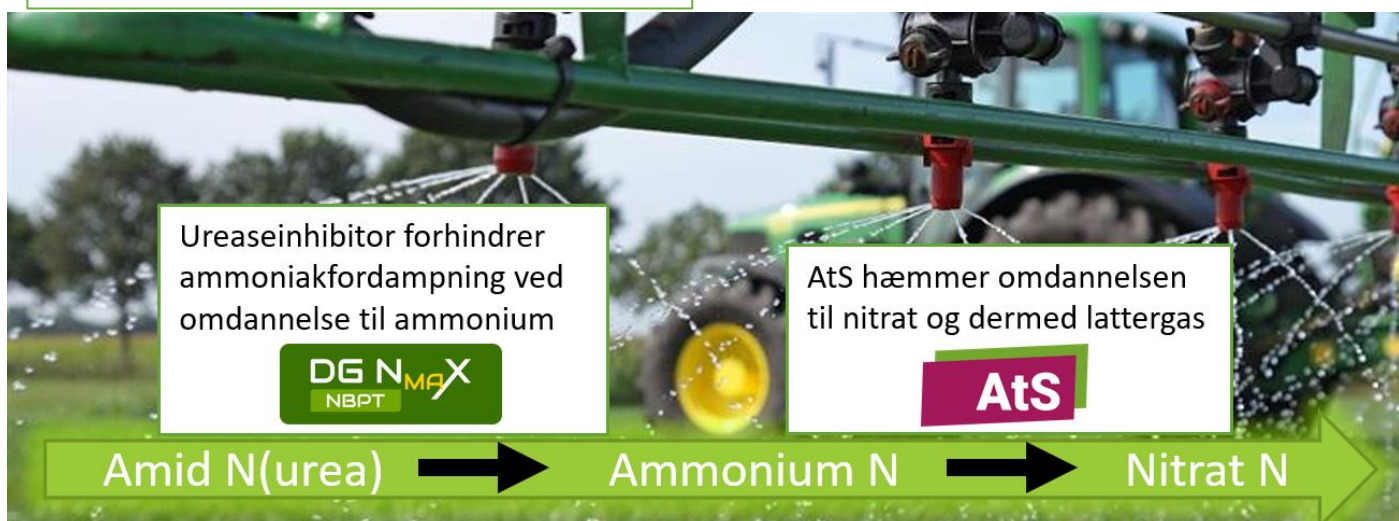
- ✓ DanGødning er den perfekte løsning til det moderne præcisionslandbrug.
- ✓ DanGødning kan spredes HELT præcist ud til kanten af marken, vandløbet, vejen, grøften, læhegnet – HVER gang.
- ✓ DanGødning kan fordeles præcist på hver m² af marken, uanset om der spredes på 24 eller 48 meters bredde.
- ✓ Der skal ikke bruges tid på at stille prøvebakker op: Fyld op - indstil ud fra DanGødning's app - kør.
- ✓ Ved placering ved såning danner DanGødning ikke støv, som kan sætte sig i slanger og rør.

Laveste klimaaftryk



DanGødning's produkter har et lavere klimaaftryk end alle andre anvendte produkter på det danske marked. (Flere kilder – se www.dangodning.dk)

Dette er blandt andet sikret ved, at DanGødning tilsættes den lovpligtige **ureaseinhibitor**, som forhindrer ammoniakfordampning, og ved at **AtS** har både **urease & nitrifikationshæmmende** effekt.



Bladgødskning



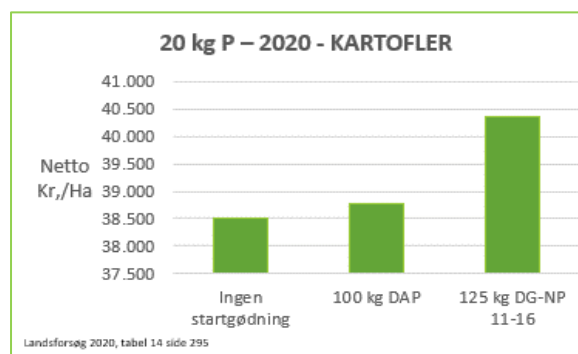
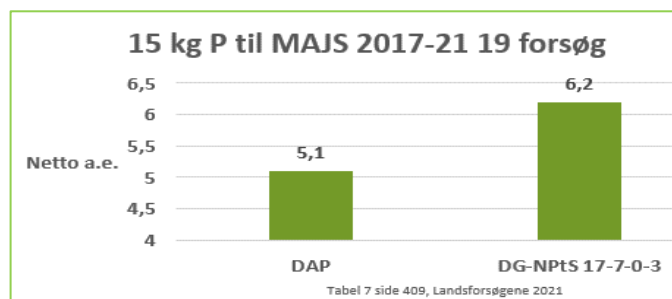
DanGødning's LEAF produkter giver en unik mulighed for at justere udbytte og kvalitet meget sent og klimavenligt ved bladgødskning. Der tildeles max 10 kg. N pr. gang.

Flydende gødning kan i mange tilfælde blandes med plantebeskyttelsesmidler ved bladgødskning.

Markedets suverænt mest effektive fosforgødning

Polyfosfat i DanGødning har i flere års forsøg vist signifikante merudbytter.

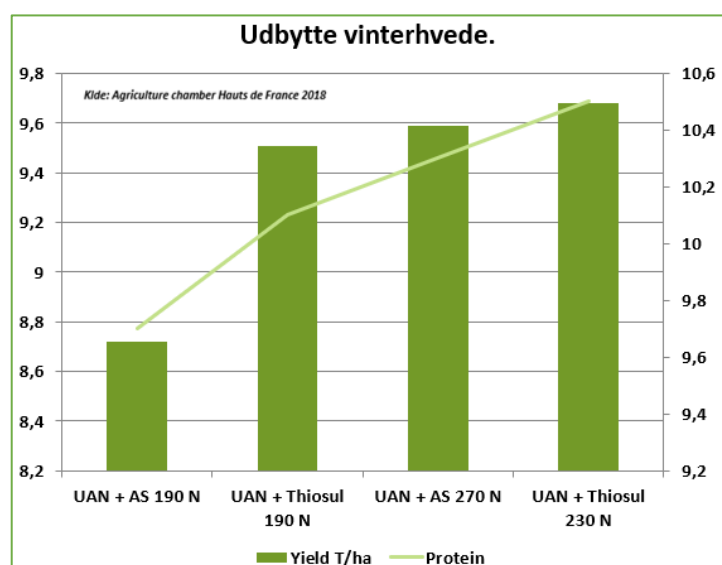
DanGødning's gødninger er de eneste på markedet med polyfosfat med 100% vandopløselighed og 100% plantetilgængelighed.



100% opløselighed er en kæmpe fordel i forhold til fosforregulering: det der tildeles, kan optages og udnyttes 100%.

Sammensætningen af polyfosfat sikrer, at der er fosfor til rådighed fra starten OG over tid gennem hele vækstsæsonen.

Altid sikker og præcis tildeling af svovl



DanGødning's svovlkilde er ammoniumthiosulfat (**AtS**), som hurtigt optages af planten.

En del af svovlen i **AtS** frigives også løbende, så svovltilførslen sikres over tid.

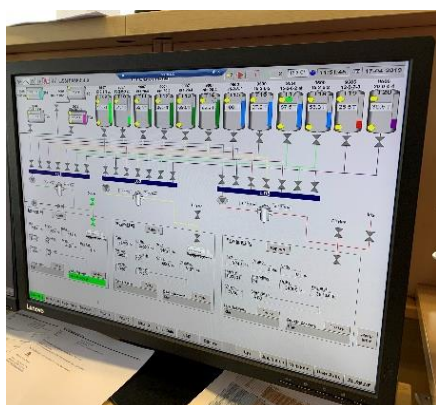
AtS er plantetilgængeligt ved udbringning – det skal ikke opløses, før det er tilgængeligt. En stor fordel under tørre forhold.

AtS understøtter ammoniumgødningers forsurende effekt.

AtS har som en sidegevinst både ureasehæmmende- og nitrifikationshæmmende effekt (Inhibitorvirkning).

Let at korrigere for lav svovludnyttelse i husdyrgødning med f.eks. **DG-NtS 17-17** eller **DG-NtS 20-10**.

Nem og praktisk håndtering af flydende gødning



DanGødning leveres i tank/sprøjte "just in time" fra vores fire terminaler i Danmark, når det skal bruges i sæsonen.

Kan også leveres som palletanke eller som dunkevarer.



Dermed ingen behov for at lagre hele mængden før sæsonen. Kun behov for bufferkapacitet som holder sprøjten i gang i sæsonen.

Gødningerne er pH-neutrale, ufarlige at opbevare og håndtere – godt for arbejdsmiljøet og sprøjtens holdbarhed.

- ✓ Rotationsstøbte tanke uden samlinger og svejsninger.
- ✓ Størrelser fra 5-23m³ svarende til ca. 6-30 ton gødning.
- ✓ Flyttes nemt med læsemaskine til flere lokationer.
- ✓ Kan også bruges som vandtank til sprøjten.
- ✓ Kræver blot et fast og jævnt underlag.
- ✓ Leveres som udgangspunkt med 3" Camlock studs.
- ✓ Plasttankene er meget holdbare – også i mange år.



DG-EXACT: Værktøj til PRÆCISION



DG Optimize er et avanceret regneprogram, som DanGødning A/S har udviklet på opfordring af flere landmænd, som selv sammensætter DanGødning's produkter, så hvert enkelt næringsstof passer præcist til afgrødens behov.

Der vælges tre forskellige standardgødninger fra DanGødning's sortiment, som landmanden efterfølgende blander til sin egen individuelle gødning. Beregningen kan KUN foretages med de produkter, som kan vælges i programmet.

Doseringsberegning giver præcis doserings vejledning, mulighed for tilsætning af vand og dyse forslag.

Inhibitor tilsætning angiver den helt præcise dosering af den lovpligtige inhibitor DG-NmaX.

DG-EXACT findes som app til smartphone, men kan også benyttes via hjemmesiden.



DANGØDNING
PRÆCISION · EFFEKTIVITET · KVALITET

Gode råd ved: Valg af Gødningstrategi

Flydende DanGødning indeholder kvælstof på både amid(urea), ammonium og nitratform. Dette giver et højt udbyttepotentiale. Udbringningsstrategien er dog anderledes end ved fast gødning på ammonium-nitrat form.

- 🌻 Kvælstoffet skal tildeles i det tidlige forår. Dette kan gøres uden risiko, da kvælstofsammensætningen minimerer risiko for udvaskning og lattergasemission i et fugtigt forår.
- 🌻 Bliver foråret til gengæld tørt, så virker DanGødning alligevel, da det allerede er opløst og kan optages.
- 🌻 Da gødningen leveres efter *Just In Time* princippet, så kan man vente med at vælge f.eks. svovlindholdet i en NtS gødning, og dermed tilpasse behovet efter vækstsæsonen.
- 🌻 DanGødning kan med fordel placeres ved såning. Ved placering i sårillen, tages samme forbehold som ved sammenblanding af fast gødning i såsæd.
- 🌻 Sidste gødningstildeling skal udbringes før man normalt vil afslutte med en nitratholdig gødning.
- 🌻 I hvede skal f.eks. 90-100% af kvælstoffet være udbragt senest stadie 30 - for at afgrøden kan optage og udnytte det optimalt.
- 🌻 Kvælstoffet frigives i takt med at planterne har brug for det, og følger dermed optagelseskurven.
- 🌻 Efter stadie 30 skal man kun finjustere kvælstoftildelingen med bladgødskning.
- 🌻 Se strategier for andre afgrøder på www.dangodning.dk



DANGØDNING
PRÆCISION · EFFEKTIVITET · KVALITET

Gode råd ved: Tildeling med gødningsdyser

Udbringning med gødningsdyser skal sikre, at der dannes store tunge dråber, som falder gennem afgrøden og ned på jorden så næringsstofferne kan optages gennem rødderne – ikke gennem bladene.

- 🌻 Udbring gerne på tørre planter med et godt vokslag og umiddelbart før regn.
- 🌻 Undgå perioder med nattefrost. En enkelt nat eller to omkring frysepunktet er dog ikke et problem.
- 🌻 Undgå stærk sol og stressede planter.
- 🌻 Flydende gødning som indeholder amid N(urea) skal ifølge *Bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning*, tilsættes en ureasehæmmende inhibitor når den spredes oven på jorden
- 🌻 Ureasehæmmeren forhindrer ammoniakfordampning og øger herfor kvælstofudnyttelsen og udbyttet.
- 🌻 DanGødning benytter inhibitoren DG-NmaX. Aktivstoffet i DG-NmaX er NBPT



DANGØDNING
PRÆCISION · EFFEKTIVITET · KVALITET

Gode råd ved: Bladgødskning

Sen bladgødskning har en højere og mere sikker kvælstofudnyttelse end sen tildeling af fast gødning. Det er en klimavenlig måde at optimere udbytte og kvalitet på. Vær opmærksom på:

- 🌻 Der tildeles max 10 kg N pr. ha., da planterne ikke kan optage mere ad gangen.
- 🌻 Der benyttes almindelige dyser – ikke gødningsdyser.
- 🌻 Brug så vidt muligt en ren urea baseret gødning. Gødninger med nitrat-N, kali og svovl har et højt saltindeks.
- 🌻 Udbringning bør udføres morgen eller aften, meget gerne på dugfriske blade for høj effektivitet.
- 🌻 Foretag altid en blandetest ved samblanding med plantebeskyttelsesmidler, mikronæringsstoffer osv.
- 🌻 En ren amid(urea) gødning som DG-Leaf N 18, optages hurtigere, mere effektivt og skånsomt gennem bladene end både ammonium og nitrat.
- 🌻 Ifølge *Bekendtgørelse om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning*, skal der ved bladgødskning tilsættes et spredklæbemiddel ved udbringning. På de arealer hvor der bladgødskes, må der højst tildeles 20 kg amid N (urea N) pr. ha. hver tredje dag.



DANGØDNING
PRÆCISION · EFFEKTIVITET · KVALITET

Gode råd ved: Opbevaring og blanding

DanGødning er nemt at håndtere og opbevare. Der er dog visse ting man skal være opmærksom på.

- 🌻 NtS gødninger tåler en del frost uden problemer. Gødninger med P og K skal opbevares frostfrit.
- 🌻 Inhibitoren DG-NmaX, som udleveres i dunke ved levering, skal opbevares frostfrit.
- 🌻 Alle NtS gødninger kan blandes uden problemer. NP og NPtS gødninger kan iblandes NtS.
- 🌻 Bland ikke to gødninger med P eller K – det risikerer at udfælde.



GØDNINGSSORTIMENT 2025

Gødningstype	Total N %	Amid N %	NH4-N %	NO3-N %	P %	K %	S %	Vægtfylde kg/l
DG-NmaX Ureaseinhibitor								1.15
DG-N 27	27.0	13.5	6.8	6.8				1.27
DG-NtS 17-17	17.0	4.8	9.8	2.4			16.6	1.31
DG-NtS 18-2 m Na, B Bestillingsvare	18.0	11.7	3.5	2.7			1.7	1.28
DG-NtS 20-10	20.0	7.8	8.3	3.9			9.7	1.28
DG-NtS 24-6	24.0	10.7	7.9	5.4			5.7	1.29
DG-NtS 28-4	28.0	13.2	8.2	6.6			3.6	1.31
DG-NtS 27-3	27.0	12.9	7.7	6.4			2.7	1.29
DG-NtS 29-3	29.0	13.9	8.2	6.9			2.7	1.31
DG-NtS 30-2	30.0	14.6	8.1	7.3			1.7	1.31
DG-NP 9-13	9.0		9.0		12.7			1.35
DG-NPtS 17-7-0-3	17.0	5.5	8.7	2.8	6.8		2.7	1.33
DG-NPtS 20-5-0-5	20.0	7.3	9.0	3.7	4.7		4.7	1.33
DG-NPtS 27-3-0-2	27.0	12.2	8.8	6.1	2.7		1.7	1.34
DG-NPKtS 15-2-6-2	15.0	12.1	2.4	0.5	1.6	5.7	1.7	1.23
DG-NKtS 12-0-7-3	12.0	8.8	2.2	1.0	0.0	6.7	2.7	1.21
DG-NKtS 20-0-4-4	20.0	10.2	5.7	4.0		3.7	3.7	1.27
DG-K 11						11.0		1.14
DG-NtS 8-17 m/Se Dunkvare	8.0		8.0				17.0	1.26
DG-AcidLine S 16 Gylleforsuring							16.0	1.39
DG-Leaf N 32 Ikke bulkvare	32.0	16.2	7.9	7.9				1.32
DG-Leaf N 18	18.0	18.0						1.11
DG-Leaf NK 3-7	3.0	0.3	0.2	2.5		7.0		1.08
DG-Leaf NtS 17-1 NYHED	17.0	15.4	1.0	0.6			1.0	1.13
DG-Leaf NP 4-5 NYHED	4.0	1.8	2.3		5.0			1.10



Råd og vejledning

DanGødning udarbejder løbende vejledninger og anbefalinger for at optimere brugen af flydende gødning. Det er vigtigt at følge disse, da der hele tiden sker en udvikling af produkter og af teknikken til udbringning.

Se vejledninger, anbefalinger og produktinformationer på DanGødning's hjemmeside www.dangodning.dk

DanGødning A/S, Møllebugtvej 9, 7000 Fredericia

Tlf Hovedkontor: +45 76 20 14 80

Rådgivning og produktudvikling: Lars Hindbo

Tlf: +45 4410 1784 E-mail: lhi@dangodning.dk